研究所專家們在該報告書中説,人蘇聯戰艦隊,以及正在建造中一九七六年戰略研究報告,列出

憑恃武

圖

美歷史學家組 國訪問於今天下午到達北京的。 」 法眼晉作和夫人是應中日友協邀請來的友好關係不斷發展。

軍威

倫敦國際戰

略研究所

日電】國際戰略研究所在此間發表的一

述歷史博

李先念吳奈温 委員會主席吳奈温,先念同緬甸聯邦社會九七七年四月二十八

昨晨舉行會談 緬甸貴賓應邀出席文藝晚會

텷囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍囍 李衍銓 李勁碧珊 **旨店** 囍

一加拿大多倫多大會堂婚姻註別署舉語語 為與多為 Dr. NGAI HOI CHEUNG 在語語 A Man A Man

寶藍色嘅包裝

帶俾你更大滿足

抑或是與知己分享

支支嚴格編號管理

*新定價由五月一日生效

最富時代氣息

全新煙味

香醇夠勁

喜利都是

最佳嘅選擇

日本名煙

"。噗日本煙

多尔多姿

充滿靈感

约一萬平方公尺,其中有關毛主席紀念品部分佔四千平方公尺, 獨紀念館位於毛主席紀念堂以東,歷史博物館以南的地區,總面積德委員長的遺品,以使他們對人民所作的功績彪炳史册。 化建革命纪念館(名稱未定),陳列毛澤東主席紀念堂的隔壁,增。 用現決定在北京天安門廣場建設的毛澤東主席紀念堂的隔壁,增。 H

陳列毛主席周總理宗將增建一成 廣場 主席紀念堂東側佔地一萬方地理和朱委員長的造物

作晉眼法宴志承廖

報附送交易

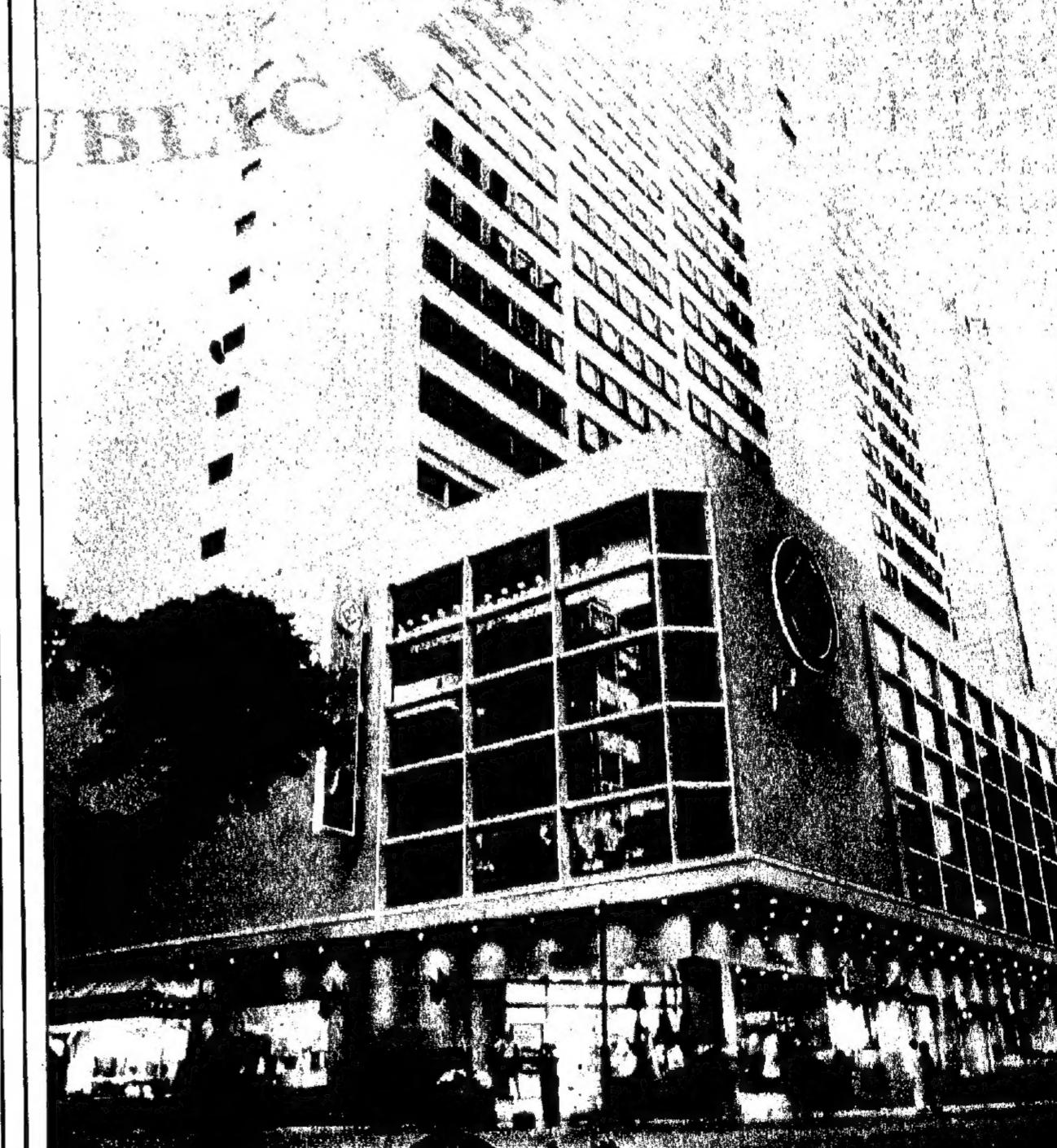
Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong

民彝费人印督

走在時代最尖端 的百貨公司



銀輝香煙

世界時時進步 沙享受日日新鮮

幾種十分威水嘅 ● 日本名煙

現在已經來到香港 與你見面

銀輝香煙

銀輝香煙 支支裝有 高級椰子活性碳濾咀

使煙味更清純 增加吸煙嘅 加以包裝華貴

面且又係 全日本最暢銷嘅 名牌杳煙

敬客自奉 銀輝最威……



不論是自己嘆世界 也包新鮮從東京運到

*每世\$1.60

日本專賣公社榮譽出品

金石 | 22-F型

CA:

八種功能

七、俠五義 4.00下午 4.35影片《黄飛鴻獅 7.30新聞及天氣報告 九七七年度亞洲歐唱日 0.50朝間、天氣及經 界杯5. 吳琳錦標賽 1.

明珠台 4.00.艺 影片《小虎将》 6. 青春》 7.45《太子及天氣 0.20影片》 10.55《紀録片構選》 **脂的英文台** 8. 兒童世界 5.55明日 6.45新闻及大氣 6.8.45八面威風片集 超耀樂精華 10.36紀 11,35影片

(1,35配件 6,00 6,25住视频图及大额 8,30天眼 9,225 10,00德文例階 10,3 計與管理

會見

下、 大雅悉,中國人民中央廣播局十一人代 表別,將於五月十三日抵達此間,參觀 行表團由北京電視合技術部主任梁 代表團由北京電視合技術部主任梁 中賢(譯音)率領,將會與日本電視節 中質(譯音)率領,將會與日本電視節 自策劃人、日本廣播公司和其他廣播電 自技術人員會面。

將研究彩色電視廣播技術

H

本參

國電視代表團

大

公司稱

能

壓力太猛

冲開封塞

斯说

他收到了

五二

道仍密碼能使他與花

邦調

查局

哥

使館は

募間

課活

館 】 在道褒被控向蘇聯出售美國秘密的

室内

由蘇聯

責有

譴志承廖 責

並見會天昨 話談時人友本日 宴 為團長、今非久榮為秘書長的日本。今天中午會見並宴請以土居常男一十八日電》中日友協會長廖承志二十八日電》中日友協會長廖承志二十八日電》中日友協會長廖承志

有關方面負責人劉尚貴、段雲、高振東等會 見時在座。年之與訪華團全體成員,同他們進行了親切友好的談話。屬神為顧問、保坂直志為副秘書長的日本日中友好京溪地區勤勞青腳承志今天下午會見了以山田喜一郎為團長、小松宏為秘書長、手不會見了以山田喜一郎為團長、小松宏為秘書長、手上日晚上到達北京的。

意注人基础熊大隻兩國物動美 事好玲玲星星

李年春天又連續第一十八日電 | 埃玲和

雅了。 三次大失所望,國家動 里里一事無成。因此, 里里一事無成。因此,

供區分起昨



施法郎、政年率指 2、不比去年全年表 1、肖黎四龢五千二

道幾個月一直保持 數字表明,失業人數 九。法國勞工部的

外貿易亦字超過五十個外貿部的公布,法國外貿部的公布,法

於. 日本代表流、日本代表流、日本代表流、但是蘇聯

四島的戰略

本記蘇聯編估北被進展、問題的北方四島的態度不 樂問題舉行的非

郵施 領的 上手任 ・脱行

它肥浦魚問題與北方四島玉權混,要日本代表承認北方四島是蘇蘇漁東談判中,蘇聯要盡軟硬和

大・四月 - 1八日 ・四年 - 1八日 ・四年 - 1八日 ・四年 - 1八日 ・四年 - 1八日 ・四月 - 1八日

大樓房,配有陽台、臥室、 衛生間。新村有托兒所、商 為工人與建的住宅結構堅固,經濟明 ,式樣大方,一般是三至五屬公寓式的樓房 ,就變和衛生間。新村裏有托兒所、 。 一般是三至五屬公寓式的樓房 ,就學、附近還有商店、郵電所、醫療所和 、小學、附近還有商店、郵電所、醫療所和 、小學、附近還有商店、郵電所、醫療所和 、小學、附近還有商店、郵電所、醫療所和 、小學、附近還有商店、郵電所、醫療所和 、小學、附近還有商店、郵電所、醫療所和 人民幣四到六分,每戶房租平均佔工资收 是明市房租低廉。全市平均每平方米房 一般是三至五屬公寓式的樓房 一般是三至五屬公寓式的樓房

三年已丁曆農

山區新興工

食喷千產日,成建間時多年一用僅

廣東

日航來往東南亞的

時間,都會遇見日航職員

令您如沐春風。

浙江喜採春茶



《總理精心培育的大艇紅旗,永遠沿着毛主席的革命時總理精心培育的大艇紅旗,永遠沿着毛主席的革命時度,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上原,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上原,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上原,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上原,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上原,接連三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上京,接近三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上京,接近三大視察了毛主席親自樹立的紅旗——上京



最先進的訂位系統,只需

四可为到美性。

日航特别愛護家庭,日航機上的 職員對閩府同遊的家庭,倍加 關注。只要閣下預早通知 一個,日航職員就會奉上 嬰兒所需的用品・以及 專爲兒童而設的食物。 閣下不必操勞。

墨西哥城

日航環貫至球的四條獨家 航線:計有錦繡人道、橫越北極 航線·橫越西伯利亞航線·以及 横越太平洋航線。

日航對待乘客,特別殷勤體貼,照顧周到。 ·踏上日航班機,即能體會。真誠親善的 微笑,向您表示歡迎。機上的職員力求令您安逸, 親自奉上溫暖的毛巾,使您精神百倍;舒適的 軟枕, 助您進入甜蜜的夢鄉。閣下會覺得自己

不但是來客,更加是貴實。環顧全球, 只有乘格目航,才會有這種獨特的感受。 口航時刻難忘,顧客至上。

日本航空公司

詳情清電目航5/230081, 或问各大旅行社查詢。

雨造人行進力努國中說並長台文天

播廣象氣性續連作波短超用起月下台該

禮正、賢玉戲

有限公司

ISEAS BANK LTD 屋第四十四條第四項條 1.11年第一季終結時。 包括 九八八年到期年 全部兌換時所擬發行之 十八普通股(7.719.976) 人上所擁有或被控制之 15.70%) ·

承董事部命 秘書:何建小誰啟 四月廿八日

夏立八十

美兩位音樂藝術愛好者訪華後抵極人類

與河南戲《朝陽溝》的作者談話

上作者交換意見

代表團昨天上午到達廣州後,由中共廣東省委有關部門負責人陳紹與陪同到京。北京市總工會副主任王靜儒,以及有關方面負責人張昌、梁上苑等到機場迎接。「節慶祝活動,已於昨天晚上到達北京。「、澳門工會聯合會總會理事長梁培為副團長的港澳工人代表團,應邀參加首都「「新華社北京一九七七年四月二十八月電」以港九工會聯合會總會理事長楊光為

抵京

港美將會談

氣与糖水

向革會議堪注視算合理地良好

一公六 使删断成 死貨沙少時 4 4

Eastern Sea Development Co., Ltd.

凍肉食公司



Located at the very center of repidly developing Kwai Chung industrial area, linked with Trues Wan and other important industrial areas by the improved road transportation systems in Hong Kong. Another advantage of the location is the close proximity to the sea frontage of Kwai Chung

Container Terminal. Godown Building & Facilities Occupying four lower storeys in a brand new 8 storeys industrial building on 72,720 sq. fr. site. Having a total storage was of 207,667 sq. ft... Building is designed especially for speedy receiving/delivering, orderly storage and well

mechanized cargo handling. Ground floor is equipped with an up-to date loading/unloading platform of taliborad height, whose truck bays will accommodate six 40-foot containers and 10 conventional type trucks simultaneously. Thus assuring you of efficient cargo movements and swift stuffing/unstuffing of containers including palletized loads. Building is a first-rate structure, having the lowest insurance rate. The entire building is fully protected by an automatic sprinkler fire fighting system to F.O.C. standard. Plus hosereels,

hydrant installations and portable the exanguishers. Fully equipped with five large, high speed freight elevators exclusively for godown block use Storage space on each thoor is well contituted and dehundditied to that all cargo is stored and materialised in the best condition. Large column from gree i.e., 40 feet distance between columns. Louding capacity on ground floor -- 450 lbs. per sq. ft. and on upper floors -- 250 has per sq. ft., with floor height for ground floor 20 h, and for apper floors. Its ft.

HEAD OFFICE GOLD Floor, Contraught Contra Connaught Hond, Contral. Hong Kong. [e]· 5 - 25430#

GODOWN: Tal Lin Pal Hood, Kwal Chung Thwn Lot No. H3 Kwal Charg, N. T. Tel 12-246021-0

第18期 今日出版 大慶的道路 大慶工人勇樂科技高峯

陷人低潮的目蘇關係 多少人死在KGB的磨石下(温w)

麻腳某圈和教會的蜜月 中國排球小將的表現 非洲的野东

社会, 事校指《春! **鉴里斯德和|惟黄杨刚**| 員多芬的歌劇「實德里奧」 卑杂学家的智慧

每份五墨。書店報鄉有售

消防員促居民關掉石油氣爐具及熄滅富山四厦居民民 **山地四厦居民的油泉库輸送管漏**

处四

中備籌緊加會展工

,任主會員委展象任準曜生

題問人老談會餐午修篤黃

以備貴客選購

版瓦第

李曜華任徽東部一本報訊一本報報子

估計是用量過多及空氣不流通 名十二至十四歲的中感不適、頭暈眼花。 高外發生在美孚 發校中。昨日上午九歲寶中一班學生,與氣不會出問題。這 學校中。昨日上午九歲寶中一班學生,與氣不會出問題。這 一里學生,在學校做教師發覺,馬上向校項課程,正常情况下 意外發生在美孚 發於中。昨日上午九歲寶中一班學生,一個氣不適的,目前 整定做碘氣實驗。當一與電子是因吸入有毒的 共四十五人到化學實情況「滿意」,但仍 在海珠酒樓舉行慶祝 學校中。昨日上午九歲寶市後,醫務衛生 中國之一一班學生,與氣而不適的,目前 發於一名姓李的學生是因吸入有毒的 其四十五人到化學實情況「滿意」,但仍 在海珠酒樓舉行慶祝 是不可忽視。 是不可忽視。

實驗室

一名學生

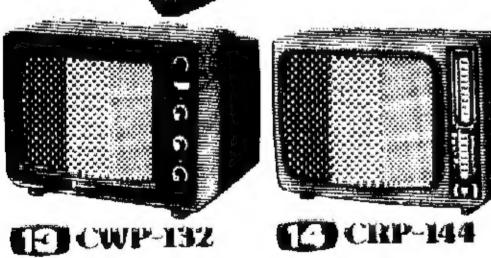
,並且,要做到如何汲取它們的優點,更好地為人國的傳統文藝、地方文藝以及西方文藝正確的評價,並把「四人幫」過去在文藝上所造成的錯誤想法,並把「四人幫」過去在文藝上所造成的錯誤想法,並把「四人幫」過去在文藝上所造成的錯誤想法。今後文藝為誰服務的問題(此句用普通話講),今里作者正在努力地進行研究,探討

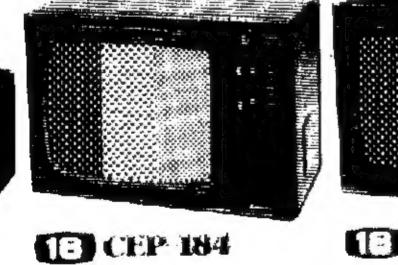
海員及 英順加 億

協進劇團首演獲好評

專爲市民而設的理想購物場所 每種貨品都經我們專家精心揀擇▲ THE INDUSTRIAL BANK IBJ FINANCE COMPANY OF JAPAN LTD. (HONG KONG) LTD.

20 CTP-212





E CEP-380

20 CTP-202



租用服務 伯彩有限公司 電話:5-/65201

香港日立有限公司 香港自立個版有限公司 ACREST & MEMBER 134 1845 1846 . 1 000221 844 . PR 少寸 32 क अंदरी का अवंदिक कर है। सब्देख के प्रवेशकारिक

- pe if his editor of the United Section 1 // 3 x 20 " A NEW J. WINE SE 1 14-M WELL S 585221



香港自立職機服務有限公司 九龍新智斯演員第72 76年 編集工業大陸五個 電局 12 240120 12 242370 → 新港科尼西亚等9號程 F 電路 5 714/15 - A # 14 L ALT WHILL SELECT HISTAN

大部銀行河爬公司 UNITED OVERSEAS BANK LTD

越通告者:依據本公司草程第四十四條第四項條 文之規定讓宣佈敵至一九七十年第一學終結時, 本行已發行之普通股份,包括一九八八年到肋年 利六巴仙半可見換債券於全部兌換時所擬發行之 七百七十一萬九千九自七十八普通股(7,719,976) · 鱼事部認爲其中由外地人上所擁有或被控制之 股權共佔十五點七出曲(16.70%)。

承董事部命 秘書:何建平謹放

一九七七年四月廿八日

。米

個加黎民。陰省冲在,靈面安蘇隊者他謀另伯六得兵的安蘇隊。如門失擔集上到,

, 拉支隨勞起敗一團年蘇他道 門民持後

戰

五

聯門,武在人

《器的供應。這是安哥拉接受古典

些巴分

版六第

德已運政。、政許一.

保伊比作哥、付家銅

給討時。經國次對是 予論已法派、人扎世

藥能武洛五利包同

援賴器哥首時括情

。的埃隊軍西洛支

美能及提隊德哥持國國和供,、蒙

二向哥面, 。分一

助助。軍名和摩

品它運

府摩蘇府多位

國出法侵伊界

國,爾第

, 軍洛丹對國,

利戰已美道已產

外就索登埃 有写里區俄

將此亞,加了

種軍要它正亞因了量階, 事限的試而蘇使對博

們靈息塞。數亞仍規索

對比,比蘇亞一亞

量蘇然獎馬

是的幾部的洲怎戰個沙武心

樣門城巴裝騰

發,鎖省人的

要生的,後來又怎樣發展,已經進行了五十天。究與。迄今為止,入侵部隊為人侵部隊為人人侵部隊為人人侵部隊, 一月八月遭到的扎伊爾,三月八月遭到

油,干心是施在洲和麽

石摊英與扎計拉勢觀人

。宮國國是蘇了圍龍聯其的土家非聯一的,要

產、百有,涎,部在児童 結萬九位扎已分整?

世石口五洲,實際非國

的政震立中方為藥萬就利治波了大專什。 美針

一垂後一意侵

頭百

方,於項哥大方為

事和經濟有人知

的其認

投資國

現養灸、似個

譯选論外

進 基 基 基 型 主 地 大 地

使往宵近日舞中再海展型之

約撥少遲寫執能事約年的, 數疑入政簽情,,

一月的中日復交快滿五中月的中日復交快滿五中月後一件遺憾的 中月的中日復交快滿五八人人。 一月的中日復交快滿五八人人 一月的中日復交。

和挑有樣中本未的和五

恫濟,强社心 款清,是延和人

日它流中合進結交係快

程已的日作一和流,五

大

切舉, 日

國、如文說些他成切學,日 藥太圖化明項國員礎術友兩

傳

軍

期星

在粉

初天。,移名辦人,三的模

方都不

界,繁好復

之中在殿全日時不,清。和。

有幾人多乎民

張二第 國

公在目 演名前 0古, e 屋一揭個 四幕,同時天津歌日 超規模威大的中國日 已五 图解在日本改

實規係 , 飛都流, 非网 表機結 有,常 学和化 不繼以 少進展・登訂了質 對友市耐文北好・國化 京東兩的、 下航了 最空·李 表, 在 本海道 M 的運期捷

稿特報本

代末安互 和,按 表升上辦 約國際中

飛门都體五邊的合目往,會年未關學內

北一奈的以締係明閱

京架良交來結着所關

的隨和正樣望是本出十以上

额聯質福上聯「一名人兩 , 民希延權合現田就盟上目的中院

温友間之維王、白李和曆仲倍阿頌歌牛, 樂音賣負磨玖伊團,澳主郎一長崎原河員演名

本封 演水敷。· 佐平 道。 日 出户 · 久長賀陽 · 海首十

願加出天一好。强必仍干及 中將有多兩道 日唤其年國個

着就鼻下去 店家琳朗,她,在就表 來為需他,餘來也了世 力同坦了, 欣站山湖,工平也于就太不上說示,跟人獨說地和窗可维。時率消一

王為。义天

制民省《

説《樂》後

山土城市 條有機 旅旅

<u>∤</u>π. 八島

人經 * 11

足及獲園改 八人日 神經

是過靈難 丁,业被 · 置他記入。他没入间 在四一月 有有瞭事 的太

的承却

部隊。從

手提

塵

可得 · 放 道 · 公 值 · 公 值 · 公 值 · 公 值 · 公 行 · 公 行 · 公 行

有你的 口數 首的 1 14

flyx 快店

和教學 進心地 隋·說

百為安戈 展先生。 吳男鬥爭。故事聚凑, 吳男鬥爭。故事聚凑, 吳國二十年代中期為 一十年代中期為

贱

- 摩灯

英世外人 温變如埔年 食化个人面

構也是非常複雜的。它的 單體的結構、數量和排列 ,其依胶及皮對其性能影 山,其接枝密度、接仗艮 一對於無規台並體と其結 」更為複雜了。

問題 身一定的進展,但總 2段。為實現工業上

了很多問題需要解決 子種激光分離動方法 1000℃的高温, ä蝕性强·可以損壞 一種耐火材料形成合 七鈾蒸汽低,且在5 化鈾有吸收譜線重叠 光選擇性地激發同位 少的氣態鈾化合物來 、降低成本。 轴蒸汽中的兩種同位 前一235原子可能

子,同時,受激原子 幾率往往要低3-4 雅出的鈾一235原 分離方法是當前的主

率,因此尋找適於工 離成本,還要研製能光器,如研製比目前 。此外,為選擇合適 對受敵分子化學的研

所以病人需要輸以 需要經過頗為複雜的 最近美國資雪爾法 非常簡易的分離白血 去,剩下的便是白血 水溶液中溶解。普通 球便很容易的分開了 血癌的病人約有十萬 使所有血癌病人獲得

○鐘的操作便能完成, ,不但得到與會人員 《今年夏天全面禁止使 **\$原因是因為糖精是一** 这胖的人將引起很大的 R用含有百分之五的糖 **9胱癌,五十隻雌鼠却** 作同樣的假養試驗,結 而對照試驗的一百隻 「食品與藥物管制局」 禁止」,正在着手下令

内飼料來觀餐白鼠,實 次用八百罐,每罐十二 空制協會」的團體猛烈 **聞提出意見、並且要舉** 引來了一股味精有毒的 於味精。一時妖風到處

可以把蛀齒減少到具 製造的口香樹。筆者兩 由該雜誌上去查,一定

遠個話題

今過詩國

又本舞的和所帶原 本笠中念望好唤杜

玖家音,,献文整《各近長義 市《倉本保、、公野八路、磨兼樂精主,化》風地幾十賢

眼, 交適舒 左身子子得但 帆

傳道 像號一人之

起連載

-

7丁,連你也購遇 以說他今天很快話

《陪你到朋友宴的》

· 良經失部。聽一 | 說除 集門 處說 **遇到信那么作原作菜要种**

,,鄉,。對在丁職,找

W 1 化银

不懂 担十一。 处, 元世 低物意得 破, 一外個

處金

真完 | 找

的坦是成協策將人在軍能武包軍鄉遇難數島國廣,代月談就月個國國事利爭聯報主克戰為定前根認內事有器哲外,實施一量,簽泛這表,。曾份軍門這件比表聯說主克戰為定前根認內事地。有學也是所信前的次團埃。不與秘事格裏也亞示提的 家一成作 太因在一只不清

蝕得難受時

你

半郎 一面目地 一面目地 一面目地 一面目地 一面目地 一面目地 (也不躺話,別的大)有個分寸。 二林伯 -7 調白山山太暗東 你以為

的,有時也必須在第三者 如氰乙烯和苯乙烯的共聚 甲酮参奥時,才能成為...

口中不易為問腔中的細 加哥大學的一位叫格伯

物質 閱書(David H.Fine) 二乙基醇氧及三乙基醇 從三十多種化粧品中找 點八。他的分析經麻省 (可以使白鼠生癌,但是

《檢定它們的年代。現在

E數年來加州大學海洋研

含有氨基酸,而氨基酸

上者和右旋性者的分子數

制定占代有機物年代的方

戈為氨基酸,氨基酸比較

9年代。巴達氏在最近五

。他的方法和放射性碳的 时性膜的方法则否。 前都較優的丁腈橡膠,它 內合金體。此外,具有酮 **毡化的乙丙橡膠,是乙烯** 四氟乙烯與全氟丙烯共聚 **》,具有卓越的耐化學和**

通過「合金」的方法,可

生。如被稱為人造羊毛的

前生產的幾乎全是以聚內

或三元高分子合金體,這 存在的質脆、染色困難等

改善原有高分子的性能:

萬别、豐富多果的新材料

分子合金體是很複雜的。

的低分子都可以相互共聚

,還有的低分子化合物本 互之間(兩種或兩種以上

現哪機 1 用 9 经 了 一製 在山

断和一青發於配」

技革到少 術命更奇 人路好、

工是這,化械機茶製現實已現場茶山家省川四國中

斯呢文者,他例大而實別解桂的有新土

的一旗文文

結旁所「~

構へ釋い七用春用

的讀,字篇兩秋金明清解

從關尿形部解代工步期角

給中。判個可字

九,一禾角意是一三牛

錯各種聲米遊一,例中對

横有從牛會能從○□

組備至一

由穀甲熟

民會字口是即功、道星字着台很除手、形篇,說訳、产台的們面、每個使能和一機只小八多本無像聲畫內文一解 八九

聚安洋自了做。一相,是聚香,且饭追結鄉,○。 的香干 植作鬼已通曆要感,便一的的主文的類構, 廿七此,随的多 的解子懂字文是個糊能種錯聚要和。的工一皆稿外年組條個

, 邀,的相互的文製不的大東了個上※一錯如分不~

軰

。形小。代者·實文 從體篆 勞的不好編

有, 杳下四

作其中腺ン

義象任母

関象。」

面坐會字。從

學一篇字

利文風,方糊不聲向

文夠類限說視謬易為干糾直的於,《得辨,聲

多些如果

上比物樣

切征字果價, 伐之從值

文人 怕得例 公把字稿 徵 符誤化, 中甲之鈔《不私 揮號,

説決,,文》太

凝山東

的因道

子,據古文 一字除部首 一字除部首 一字除部首 一字除部首 一字除部首 一字除部首

釋以還從結以的的百四中

,一有上梅分錯甲字一雖

赴 阙一,上為誤背,字然

- 是, 益引辨

一鐵斯會字釋

字技道號為

义,術是展一象

學, 牛的具的《形

・穀為・産泉編

公的·角座時結甲

力威顯茶製械機

一一一 在中照 初公國 農糧

新熱為溢分或在能正開能如浪透暖的高在

闢已能費過氣房超研 一屬保掉房,屋的究

大想住。, 際裝材種

型,一專騙上的料隔

來時明。境明。境界。

明源照一達

片自影度

公

素

波短超

易前的

西歐

近今和美年年其國

(約不來一他總 是得美月國統

實新增的出全際評加寒節國

五期星

費葉大解

緬懷周總理對文物者

議

1 人士,都将搞好足運水準作為主裝前提。 一 人士,都将搞好足運水準作為主裝前提。 一 人士,都将搞好足運 地逐步平

一文物出國展 一文物出國展 一文物出國展 一文物出國展 一文物出國展 一文物出國展

一某不份例為,,

意,,香,危大了

徽些許收。賽澳就前

欢事餐入然車門是的

民情車, 而太有為香

一它一港多 險 賽 格 吳 來 起 旦 至 了 , 車 於 陳

一 先 時 今 一 不 , 法 惜

順總機選項曾舊例台

應愛成沒什制港之對

奥遮熱有麼訂没故打

情避,赛,…有。,

非向動。, 所後須地

一一,其只謂一保勘

仕條如實嬰一, 證是

何歪果,有任原獲因

人路不賽了何因有為

- , 是軍庫人在安那 都就滏和想都此全裏

迎受一馬跑一

爱, 是可疆

,將一以職

, 社了會熱部三但獨可部, 烤有固會能浪煮分文湿熟以分即, 剩

,樣的下,吃料惠火用肉文 也做,的順不, 製麴來可治

火刀時沒家停上。及斷前會 电 也有的 電 目 電 家 電 幾 學

技電電,層梯庭, 年來不, 灶上樓吊生全組嚴 方人起什抓如影一基術觀 正個、非到從俠三油 十美知召世、那、年度区

。 民, 重美生美機上氣大國 運節重,活國再,都。的源但技

雅代具風不商人器泰致人。一店工,戲 ,物煙化,我藝並、 玲塑具瓶形,品稱江 谁像、水酒一為內 刷等占掛不到。一点

起防街内單三為措

咬配心自同少甚 入日**府** 開梯 龍少 ,單輪生,也見

» 維足無 對過出主 居動孤

民段提夠 也時狗 算期隊曾

處開對广贴想見這红,喀布

人緣及布增的 展品板园巾小外釋白製簾多和江

了皇門其但港

門必官之則趣某澳

在绘辦的只。些兩

道」的公許如政地 件香脂開資香令,

專港博脂狗港之雖

情色外館「有施是

情,,澳大行一

, 梨别香門賽, 衣

表步的港有馬却帶

這易間車交設嚴。澳位找題,通想近 當

交跑都在任可香

主,可要:兩運

今日重视和 6、30新獎》 潮》 8.00《暗駛間亞貴 9,00《歡樂今宵》10.30 察权叔》

氣 3.30七俠五義 4 及節目介紹 4.35影片 啄木鳥。6.30兒童世界 7.30新闻及天氣報道 帶你威 9.05大銀幕 行情報道 10.40英國足 4.00《芝 6.45新聞簡報 B.45新聞及天氣 9.

。一分重要的帛醬《老子》和古佚醬《名但佚失了一千多年的《孫臏兵法》名但佚失了一千多年的《孫臏兵法》名但佚失了一千多年的《孫臏兵法》其他先秦諸子的著作殘简。 山東臨沂銀雀山漢墓,出土了保存完其他先秦諸子的著作殘简。 世一十多年的《孫臏兵法》 和古佚書《經法王漢初階級鬥爭王了保存完好的

法轉移到冰室肯定 大七一年以後周總 大十七日,總理 大十七日,總理 大十七日,總理 大事的同時,先 大事的同時,先 大事的同時,先 大事的同時,先 大事的同時,先 大事的同時,先 大事的同時,先

加以化工處理不可出土處身和 術 節

能

時泡它同。節了一號一家使它、的樣道省一問題。研用 的鲎優是種電種小一美究的 熄光點没證實新工與國節電 減燈是有泡百型廠加能電燈

循

高

座矩件是

使公司

视,在方福和在

信來人秀們予酬。蘇蘇天彩省售外

着一歡作作治他放們術地雕傳許在

其四迎品了上們後生得的名統多麗

學,士的創政心解匠美

雨又,,舒四從, 進子腔

紛新富題想,,人,一果

显花了材也大打們那棒

的更技績,新們歷具

脱加法紛將的精史有

, 雕大, 製装,,

老過一板曾自

有朋・經以其上

人 展 通 個 人 人 假 通 人 人 人 的 随 人 人 的 随 人

個過級

.. HE

十世

勿為

往飯

器富光彩調和研在上閱

與 · · 使成節創經多漆

- 拆照人到 件是 的,道拆公司,那字鹰埋遇司

其他同事人類直信時間的親戚 《因設會而拆過 》, 報現信封經 以, 報現信封經 以, 報現信封經

位加足別 個女外, 2)信件。國人, 7 事 . 都無間 由大山 自小版

一人機

包攬角做身

· 止, , 的與例施 狗不提, 犬, 巴

流病在浪症香 即格

到種大引兵風因 **张** 月 症 致 生 狗 為 多面產人港班一的的否們外的名

先賽

新太縣田、瓷的墨的墨的墨 的遗的脉冲器 愛線其、加抽發是花的州、此不,他留很紗質 100 年 日 20 年 日

美中美CHITTIN TA 安娜馬丁基ANNA M 亞華島士基ALVA M. 布建值件 PRINSE 柏飾大斯基KON, Pi

6、55自髮魔女傳

6.45新聞及天氣 6.50 球大賽 8.45新聞及天

EASTER OCEAN E NEW BE.

YASUUR AMALAYA STAR AN PEISANI TA TON EXPORT W OCEAN TAL LA

影娜馬士基CI.ARA b

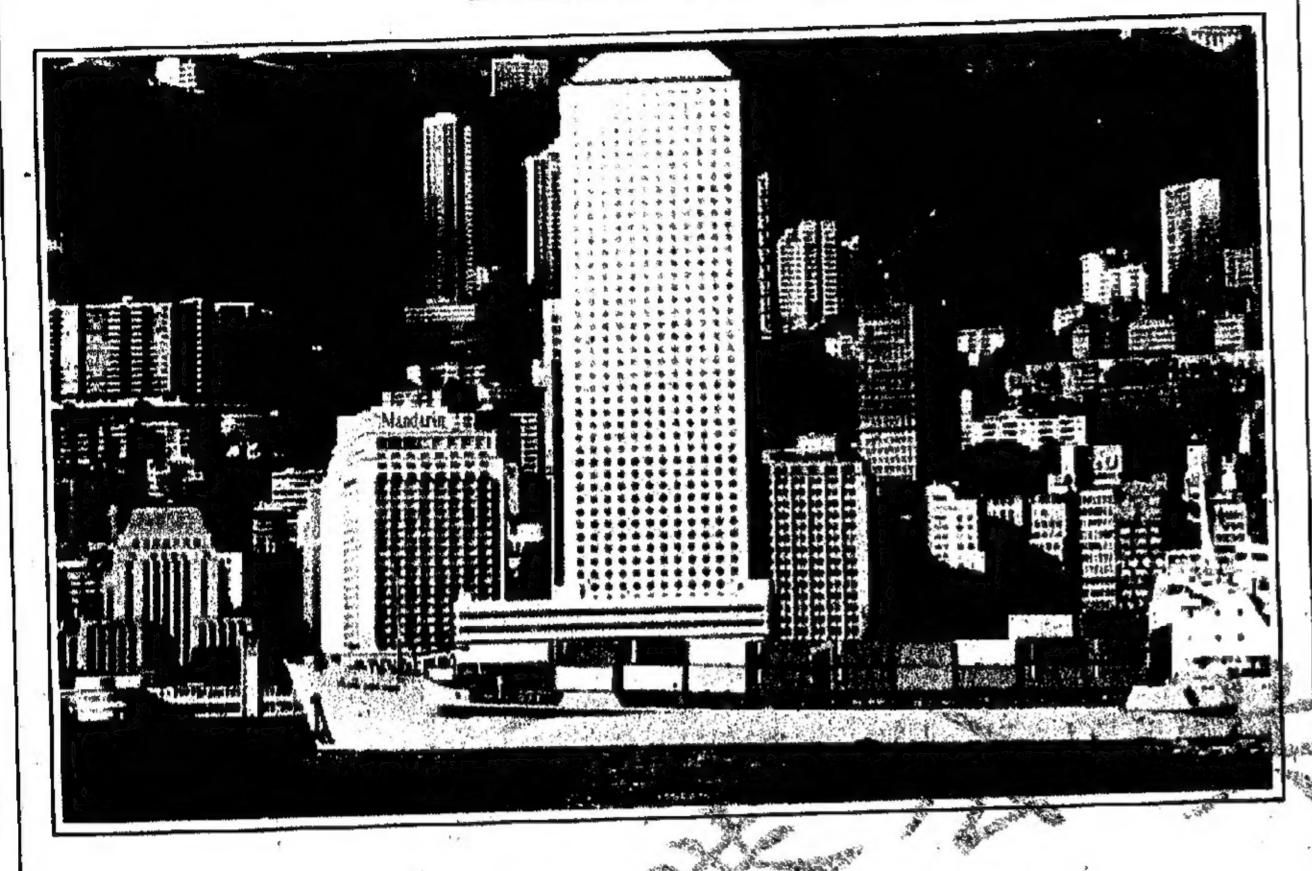
OLYMPI 题列FLOURISHING 夏立八十



司與游光

(亞洲)
有限公司

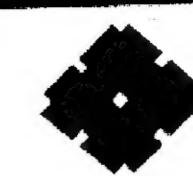
香港聖佐治大厦十九樓



證券買賣經紀·貨款 投資關·證券發行

The Nikko Securities Co., (Asia) Ltd.

St. George's Building, 19th Floor, Hong Kong Tel: 5-249011 5-244211



住太銀行

THE SUMITOMO BANK LTD.

香港分行:香港皇后大道中五號

電話:5-226101

日本東京及大阪、香港、新加坡、雪梨、紐約、三藩市、芝加哥、倫敦、特塞杜夫、維也納、聖保羅、布魯塞爾、耶加達、墨西哥、

貝魯特、德黑蘭、開羅、洛杉磯、西雅圖。



持衛出血並不會突如其來地噴流不。其實長年的脫大人。

野村貿易株式會社

香港支店

香港德輔道中71號聯邦大厦2103室

電話:H-235171

電報掛訊73238

電訊SHINOREP

香港付货往 地中海 的最佳方法

大肠病的三井船舶蛛式管证,是航運翹楚·其主要服務範圍包括:

大阪商船三开船舱外式 實心, 定师建治 。 中付貨人廳房直接選達收貨人倉庫。

•田付貨人權房區接到建议員人是母。

。 常備爲數衆多的最新全貨柜輸,

能迅速將貨物由香港直接運抵目的地。

大阪商船三井船舶好比是水陸兩棲的鱷魚,不論在海中或陸上, 行動同樣矯捷鹽活。責公司如有意向世界各地拓展業務,

行動同樣矯捷靈店。真公司如有思問也不自起物及不够大阪商船三井船舶極樂於提供快捷而可靠的服務。



Mitsui O.S.K. Lines 大阪商船三井船舶株式会社

總代理:大阪商船三井船舶(香港)有限公司 電話:5-240171(十線)香港郵政信箱5536號



- 氣候溫和,

主要的烤煙產

,油份足,罄

富有彈性,含

配製的茶化牌

ce, rich climate,

obacco-Yunnan

colour ith fine og it an ution is low in

arofully Yuman nost re-

LYE PRODUCE BRANCH.

d. A. Or of the St. A. E.

күү АҚССНОҮГ

亞細亞長銀有限公司

(LTCB ASIA LIMITED)

日本長期信用銀行 (直屬機構)

· 業務 ·

• 中期與長期貸款及組織聯合貸款。

• 包銷,配售及其他證券業務。

• 其他公司財務服務。

• 接受中期及長期存款。

香港中環夏港 道12號 金門大厦3301 2室 電話:5-259081

Cable Add: "LTCB ASIA" Telex : HX73321 CONGRATULATION TO THE JAPAN NATIONAL DAY

WITH THE COMPLIMENTS OF



ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

ROOM 825, CENTRAL BUILDING PEDDER STREET HONG KONG TEL: 5-231783 5-236287

TELEX: 73797 IHICO HX

CABLE: IHICO HONG KONG.



KYOWA FINANCE

(HONG KONG) LIMITED

wholly owned by
THE KYOWA BANK LIMITED

TOKYO

Our activities

Medium-and long-term loans

Accepting and underwriting business
Investments in securities
Deposits (over 3 months)

Consulting, leasing, trust business
and other finance company business
Rm. 1605-7, Gammon House,
12, Harcourt Road, Hong Kong.

Tel: 5-265311-6

Telex: HX86021

日本郵船(香港)有限公司

N. Y. K LINE (H.K.) LTD.

香港中環康樂大厦2301室

電話:5-248081

使用激光的可能性。這是因為激光具有單色性好

· 强度高的特點。最近兩年研製成多種頻率可調

的染料激光器,使得這一工作的前進步伐大大加

快。激光分離同位素的工作原理,是採用頻率可

調染料激光器,選擇性地激發特定元素的一種同

由於處於激發態的同位素與没有被激發的另一種

同位素在参加化學反應的能力和其他物理性質上

可以有很大差别,因此可以用選擇適宜化學反應

的方法,或使用電場、磁場來分離受激同位素。

目前對這一方法進行研究的最多。美國的利

面步雪雕法

弗莫爾實驗所和澤西一阿夫科同位素公司使用兩

步電離法,以實驗室規模分離出微量納一235

。法國電力公司已於一九六九年獲得一項用六個

化鈾來分離輸一235的專利。利弗莫爾實驗所

使用若丹明 6 G可調染料激光器發出的光和水銀

蒸汽燈發出的紫外光分別照射鈾蒸汽流,可調染

料激光選擇性地激發油-235原子,而不會激

發鈾一238原子,紫外光束則把受激的鈾一2

3 5 原子電離,然後用帶負電的杯點物收集電腦

的鈾一235原子,而電中性聲鈾至2.38原子

繼續的茲汽流方向前進不被收集。該實驗所稱:

题 然目前 他得到 分離出微量的 第一之子 多,但就

常常想的技術和設備,大概能學室「鬼」級的高

隐缩和《豫》—阿夫科公司最近稱,他們已完成

實驗室的研製工作。正逐步向工程比例模型發展

階段過渡,並可望在兩年內開始建造激光分離鈾

國外採用這種方法已成功地分離出很多輕同

由於磁化水能改變水中維質的結晶形度,人

磁化水在醫療衞生方面的應用

工業設備中水垢的主要成分是鈣鹽,並以碳

們設想,如果用磁化水來灌溉鹽碱土。能否使「

P直是一個有待於通過實踐來解決的問題

晴天似把刀,雨天似**圈**泥」的鹽碱土得到改良呢

酸鈣為主。而人體尿路中的結石也主要是以鈣麴

既然磁化水能使管道新垢不長,老垢脱落。那未

避化水是否能使人體尿路(包括腎臟、輸尿管

等)中的結石排出呢?上海市一些醫院在這方面

進行了工作, 並取得較顯著的療效。從26例

滿二個月療程的情况來看 : 排石者 5 例, 結石

影消失者 4 例,結石下降者 5 例,結石疏鬆化小

者 3 例,有效率達 6 0 %以上。在排石病人中,

療程最短的為 3 天。排出結石大的如石子 (1。

2×0.6厘米), 小的如細砂。此外,也有少

數膽結石病人服用磁化水後發病次數減少,有的

已不發病,症狀均明顯減輕,吃油腻食物也不會

。為了防止開水爐結垢,有的單位就在開水爐

逻装了磁水器。這樣,職工飲的都是磁化水。某

地自新期兩個單位第各數單工6 第0条人第一單

位開水爐装磁線器已3號多了職業中沒有數規思

磁化水對治療尿路結石是有效用的,面對人體健

在水龍頭上(或用虹吸)並使其彎曲盤旋經過磁

場,把水能頭脷得小一些(或減少虹吸水位差)

醫用磁水器的製造尤為簡便,將細橡皮管接

。引起膽區疼痛

康則没有什麼副作用。

為主(碳酸鈣、磷酸鈣、草酸鈣和尿酸鈣等)。

兩步電離法的缺點是成本較高。

爾步光分解法

同位素的中間實驗裝置。

位素的原子或分子,而不會激發另一種同位素

潮大而來,在道交一兩

流的然培丽地些流直關

促力地育國理歷更延之1

成量形的人上史趣續問:

了, 成友民的因繁下的

一就了館兩近素盛來質

九是越,干鄰和。,易

二股越然以係國是化係

府整現一這運間,初

個在獨次動,打為

伊登二侵打們所屬

爾稱,的另又拉牙

建要但最兩多游戏

立推是初個加擊氏

一翻, 日安蘇隊者

所 伊後,拉支隨 勞

謂爾,仍民持後

一的目然族的,

民蒙的是解安在

族博「要放哥安

團托升在組拉哥

結總級沙織人拉

- 統一巴。民内

的,了另他解戰

政在,搞們放期

品它亚巴了國,爾第

樹可了摩干比中示位

授教器哥百時括情

助助。軍名和廢,

• 的埃隊軍西洛支

美 範 及 提 隊 德 哥 持

國國和供,,、家

在月轉洛方同一三隊

迫ニ向哥面・・分コ

人 五 利 隊 計 如 於 一 有

隊復応月千方郎, 4

安藏,参一估的建曾報

拉重報戰之為量了佔

後,軍戰・,計方省

退 並 巴 局 自 金 大 っ 的丿

。 且 於 巳 從 沙 不 政 大 🖰

的坦是成協資用

主克戰為定訂相

的的身也

想轉出

,了姨

維门太

自風暗

就遊食是名輝路拔雕

地過便,間,就映作

者想一學舒乳幾,外

吳好零,服為爭逃達 。明月有,被學問

圆找中义児爹玩准

~ 月車來夠間地了多

六鼓 過食凉本碰一,

八退一、爽來見大息

○休班有,不,人

自見名沙道的如

先人得處家間房

- 17

巴立入,他安省

版九第

激光分

日二十月三年已丁曆農

天然存在的化學元素,大部分都是以同位素混合物狀態存在的(如天然鈍中就包含鈍一238、鈾一235及鈾一234三種同位素) 。元素的各種同位素由於其原子核性質不盡相同,在原子能主業或其他科學研究領域內各有其特殊的用途,因此就需要將同一元素的不同種

同位索進行分離。 所謂同位素分離一般是指從天然的同位素混合物中分離出某種鈍的同位素,或把其中某種同位素的濃度相對提高的過程。如納一235 在天然紬中僅含0.7%, 但在普通輕水動力反應堆中,使用的紬燃料要含2-3%的紬-235。含90%以上紬-235的高濃紬則是 核武器的重要裝料。因此納一235同納一238的分牒,或稱濃縮納一235是發展原子能工業和製造核武器的至關重要的一步。從天然 銀中分離出同位素氘(H*),可用來作為反應堆的中子減速劑和鐵彈的裝料,而分離出同位素氚(H*),可用作氫彈裝料、生產氦一3,

在考古研究中,一般使用碳一14來鉴別古物的年代,使用同位素分離技術,可增加受試練品中碳一14的濃度,從而可測定小的和更 以及作放射性示蹤劑。

綜上所述,同位素分離在科研及生産實踐中應用範圍極廣,但由於同位素的物理一化學性質極為相似,故其分離要比一般化合物或元素 古的物體的年代。 的分離更為困難。在目前所使用的各種同位素分離技術中,如分離氘、鋰-6等輕同位素使用的蒸餾法、電解法,分離始-235一鈾-238等重同 位素使用的氣體擴散法、超離心法等,大都存在着工序比較複雜、耗電量比較多、成本比較高的缺點,這樣也就限制了同位素的廣泛應用。 長時間以來,人們已認識到在同位素分離中

激光分離很有發展前途

由於傳統的同位素分離方法缺點較多,促使 人們大力研究一些新的分離技術。激光分離同位 素則是最近幾年受到廣泛注意的一種新方法,可 能達到很高的分離系數(分離系數是指分離前後 同位素混合物相對濃度的比值,分雖系數越大, 則表示分離效果好),並有設備簡單等獨到之處 ,故美國、蘇聯、西德和法國都在研究這種新的 分離方法。鈾同位素的分離或濃縮有其特殊的軍 事意義,因此,各國的研究重點實際上都集中於 用激光分離舖同位素。到1973年底,美國, 西德相繼公佈了激光分離轴同位素的兩項專利。 據稱,他們已在實驗室規模成功地用激光濃縮了 微量铀。國外有些人認為,如果激光技術能夠達 到目前所希望的低成本和高效率,則直種方法將 使其他的各種濃縮方法由於經濟上的原因而導致 廢棄不用。甚至有人認為:在實現激光受控核聚 變以前,就會完成大規模激光分離鈾的研製工作 。為加速這一方面的工作,最近美國原子能委員 會把激光分離鈾的研製經費,從1974年度不 到一百萬美元增加到1975年度約一千萬美元 ,即增加了10倍。

激光分離鈾的優點

激光分離鈾可能有以下優點。 分離系數高、方法簡便 使用氣體擴散法。

由於每一級的分離系數低(1,0043),故 需建造幾千個級聯裝置,同時需要大量壓縮機 超離心法雖然分離系數較高(1.05),但需 要每分鐘數萬轉的超高速離心機,因此對離心材 料和結構要求很高。激光法比擴散及離心法都簡 單得多,理論上激光法能夠從天然軸氣流中提取 全部鈾一235,如美國利弗莫爾實驗所最近使



第二〇五期

用了兩台激光器,一次就把麵一235的濃度由 0.7%提高到80%。

耗電少 擴散法的最大缺點是耗電太高,如 美國三座氣體擴散廠全部投產,耗電約為600 萬瓩,即約佔美國總發電量的 1.5%。據稱, 一激光分離裝置耗用電力將至少比氣體擴散装置少 90% .

成本低騰 建造和維修擴散及離心裝置成本 高昂。據估計,建造一座大型氣體擴散工廠受花 20億美元,並且還要再花10億美元才能使適 樣一座工廠正常運行。國外有人認為,到八十年 代中期,工業規模的激光濃縮工藝可付諸應用, 其總成本至少比氣體擴散法低一半。

分離裝置體積少、便於雕蔽鐵擴散工廠佔地 而積大,如美國橡樹嶺擴散逐漸緩輸收置佔地道 2400公畝、長0.8 安里等因此很多易被人 造術星偵察到。因為激光法中原使用的激光器表 小,故激光分離裝置的體積可能緊急得多。項句 便於隱蔽而不被發現。

主要分離方法

位素。工作原理是第一步用激光使一種同位素激 發,第二步再用激光照射受激同位素使其分解。 蘇聯光譜學研究所已用道種方法從含50%的16 NHa和24NHa的混合物中分離出級-15(18 N)。美國洛斯一阿拉莫斯實驗所從三氯化硼(BC1a)中分離出砌同位素。美國加利福尼亞大 學科研人員利用一步光分解法,已從包含H。C O和D₄CO的天然甲醛中分離出氘(H³)。同 光電離法相比,光分解法的優點是分離效率高。 光化學反應法

道種方法所利用的原理是受激的原子或分子 要比不受激的分子或原子更容易發生化學反應, 因此,可以選定一種化學反應來分離受激同位素 • 美國加利福尼亞大學正在研究首先激發含有溴 - 8 1的溴分子, 然後誘使它們同碘化氫發生反 應,則產生含溴一81的溴化氮。通過一冷却的 擋板可收集到這種溴化氣。 他們利用這種方法 已把溴一81的濃度從50%提高到80一90

小偏轉法

利用選擇性吸收激光的同位素分子發生的微 小偏轉,以達到分離兩種同位素的目的。美利弗 莫爾實驗所的科研人員最近證明,利用激光的共 振散射,可以獲取與同位素的某些分離。據稱, 他們獲得的最大分離速率為1014原子/秒,把 銀同位素的濃度提高了二倍。

待解决的問題

激光分離同位素盡管取得一定的進展,但總 的來看,仍處於實驗室研究階段。為實現工業上 用激光分離大量同位素,尚有很多問題需要解決 。例如在目前已公開報道的各種激光分離鈾方法 中,大部分使用轴蒸氣。2100°C的高温, 蒸汽、有着難以進行處理、腐蝕性强、可以損壞 不銹鋼、並可以同已知的每一種耐火材料形成合 金的缺點。六氟化鈾腐蚀性比鈾蒸汽低,且在5 7°C時變成氣態,但六氟化鈾有吸收譜線重叠 的問題,因之很難做到用激光選擇性地激發同位 索分子。尋找一種譜線重叠少的氣態鈾化合物來 代替翰,將會簡化分離設備、降低成本。

在兩步電離法中,由於鈾蒸汽中的兩種同位 索分子相互碰撞,經電離的鈾一235原子可能 把能量轉移給鈾一238原子,同時,受敵原子 電離的幾率比原子被激發的幾率往往要低 3 一 4 個數量級,結果致使實際分離出的鈾一235原 子大大減少,降低了分離效率,因此尋找適於工 業生產,可靠、高效的激光分離方法是當前的主

為降低實際生產中的分離成本,還要研製能 量轉換效率高、大功率的激光器,如研製比目前 功率大1000倍的激光器。此外,為選擇合適 的光化學反應,還必須加强對受激分子化學的研

治血癌方法的新進步

有一種血癌,在用化學藥物治療時,病人的白血球易受這些化學藥物的破壞,所以病人需要輸以 由他人血液中分離出來的白血球。但是以往從健康的供血者的血液中分離白血球需要經過頗為複雜的 手續和使用設備費用昂貴的機器,以致在全美國只有一百個醫院能進行道種操作。最近美國賓雪蘭法 尼亞州達比(Darby)鎮的一位叫秋拉西(Isaac Djerassi)的醫生發明了一種非常簡易的分離白血 球的方法、先把供血液者的血液(或血庫中的血液)用離心機把血漿和血小板除去,剩下的便是白血 球和紅血球。再把白血球和紅血球的混合物懸浮在含有 hydroxethyl 基的澱粉(澱粉分子中有許多 氫氧基,經化學處理後把氫氧基變成一OCH。CH。一OH基,可以使澱粉在水溶液中溶解。普通 澱粉是不溶於水的)的鹽水中,一攪拌,白血球就浮起來了,如此白血球和紅血球便很容易的分開了 。而剩下的紅血球可以再輸往供血者的血管中,或存貯起來供血庫使用。美國患血癌的病人約有十萬 在以往只有約一千病人能得到適當的白血球的補充。秋拉西醫生的新發明可以使所有血癌病人獲得 適量的及時的白血球的補充,而且這種由全血中提取白血球的方法只需要十二分鐘的操作便能完成, 十分簡而易行。最近秋拉西醫生在美國癌症學會第十九屆年會上宣佈了他的發明,不但得到與會人員 的喝采,該會副會長Frank J. Rauscher, Jr.更譽之為是「第一級的大發明」。

糖精導致癌症的爭論

由於加拿大科學家用試驗證明結構能惹起癌症來·所以加拿大和美國可能於今年夏天全面禁止使 用糖精学量量個新聞宣佈之後交受性疑的人無不對之倍感關切,私論紛紛,主要原因是因為糖精是一 種應用歷史最久並且使用是廣南法方對果劑,一旦禁用,對糖尿病患者和身體較胖的人將引起很大的 不便。目下槽精在美國的使用量是一年四百多萬噸,實在驚人。加拿大的科學家用含有百分之五的粘 精的飼料來餵一百隻建城之半的健康白鼠,相當時期後發現雄鼠中有三隻患了膀胱廟,五十隻雌鼠却 無恙。接着又由這些受試的似的後代中随便選取了一百隻健康雌雄各半的白鼠作同樣的餵養試驗,結 果發現了受試白鼠中的雄鼠有十二隻患了勝雌瘋,雌鼠中有兩隻也患了膀胱癌,而對照試驗的一百隻 白鼠中也有兩隻患了膀胱癌。這個試験正確事實則了種精可以導致癌症。美國「食品與藥物管制局」 根據食品與藥物管制法規中的一條「任何可以導致人類或動物癌症的食物必須禁止」,正在着手下令 禁止使用糖精。作為一個消費者,我們應當建意的是,至含有百分之五的糖精的飼料來能養白鼠,實 在是太過份了。一隻白鼠的飼料中含有百分之面的糖精,便相當於一個人每天飲用八百罐,每罐十二 盎斯的用糖精作甜味劑的冷飲,這不是太不切合實際嗎?有一個叫「食品熱量控制協會」的團體猛烈 抨擊了這個試驗的不當。美國「食品與藥物管制局」決定給消費者六十天的時間提出意見,並且要舉 妖風。風源是有一位科學家用大量味精來餵白鼠,結果白鼠生了病,於是歸咎於味精。一時妖風到處 亂吹,使一些在海外經營的中餐館類受影響。

木糖醇甜劑可以减少蛀齒

木精的醛基被選原成醇基,便能得到木糖醇,是和蔗糖有同樣甜度的東西。數年前芬蘭的科學家首先由樺樹(Dirch)的樹皮中將之提煉出來,並們複製造口香糖。木榴醇在口中不易為口腔中的細 菌所分解(所以不能生出有害牙磁的酸質療)。原原有防止蛀齒之功。最近芝加哥大學的一位叫格伯 (Thomas Graber)的教授用一百個兒童作政論,證明用木糖醇來代替蔗糖,可以把蛀齒減少到只 有原來的十分之一,因此他鼓勵每人每天最好咀嚼三條到六條用木榴醇作甜劑製造的口香糖。筆者兩 年前在某一期的「化學教育雜誌」上看到一篇介紹一種比蔗糖甜四丁倍的人造甜潮的製造方法,簡而 易行。可惜一時找不到那篇文章。所以質時不能向讀者介紹。有與趣的讀者如由該雜誌上去查,一定 可以查到。

家用化學製品中的致癌物質

是证明基氨(Naitrosoamines)是致癌物質,筆者以往曾在本報科學版介紹過。最近美國化學 金加奥良舉行第173屆年會,麻省吳薩木鎮的熱電子研究所一位科學家叫范恩者(David H.Fine) 设备。不少化粧品中含有亞硝基氧化合物,可能是由於化粧品中的亞硝酸鹽和二乙基醇氨及三乙基醇 氨(後兩者在化粧品中有乳化作用)起作用而生成。范恩氏用高壓液相色譜儀從三十多種化粧品中找 到了N一亞氨基二乙基醇氨,含量多少不一,範圍是十億分之一到十萬分之四點八。他的分析經麻省 理工學院的一位教授用高分解力的質譜儀予以證實了。飼料中如含有亞硝基氨可以使白鼠生癌,但是 皮膚用化粧品中含有亞硝基氨是否能引起癌症,尚待實驗證明。

檢定古代遺骸的新方法

考古學協每當發現一件還占人類或動物的遺骸時,必須要用精確的方法來檢定它們的年代。現在 使用较廣的方法是用放射性碳和非放射性碳的比例來推算一件占物的年代。近數年來加州大學海洋研 究所的地質化學教授巴達(Jeffrey Bada)發明了一個新方法。有機物中全含有氨基酸,而氨基酸 相等為止。一般為時約需三十萬年。巴達氏根據這個原理來創製了一個新的測定古代有機物年代的方 法。古人的骨骸中和古生物遭骸中全留有微量的蛋白質,而蛋白質經破裂後成為氨基酸,氨基酸比較 不易再受破壞,相當安定,所以可以用殘骸中的氨基酸的旋光性來決定殘骸的年代。巴達氏在最近五 年中在全球三十個古人通址上作過研究,證明他的方法所得的結果的可靠性。他的方法和放射性碳的

高分子合金體的結構也是非常複雜的。它的 構對其性能的影響,則更為複雜了。

磁化水的原理及應用

地球上到處有水,萬物生長、生產建設、日常生活那一樣難得關水?除了自然界中的江 水、河水、海水、雨水、地下水之外,還有許多經過人工處理線水。自來水就是一種人工水 • 隨着生產和科學技術的不斷發展,人們對水的要求越來越高多水的處理技術也不斷發展, 於是,醫藥工業中用的蒸餾水,電子工業中用的高純水,化學工業中用的聚合水、活性水等

相繼出現。最近,又出現了一種磁化水。 讓水以一定的流速進入一定强度的磁場,並切制一定次數的磁对線,從而受到磁場的作 用,這種經過磁場處理的水就稱為磁化水。製取磁化水的設備叫磁水器。與普通水相比,磁 化水有一定的特異性,人們就利用這些特性將它應用於工農業生產的實際衛生的某些領域, 並取得了初步的成果。

磁化水在工業上的應用

工業生產需要大量用水,主要是設備冷却水 和鍋爐用水。由於一般水中都含有碳酸氫鈣和碳 敵氫鎂等雜質,在受熱後就分解生成碳酸鈣和氫 氧化鎂等沉澱物,附在鍋爐或冷却設備上形成堅 硬的水垢,嚴重的甚至會堵塞管道,給生產帶來 了危害。為了防止結垢,一般採用化學投藥法和 離子交換法,這不僅要耗費大量的化學樂劑,而 且設備也比較複雜。如果把冷却設備用水和鍋爐 用水加以磁化,則可以防止在設備中結成水垢, 甚至可做到新垢不長,老垢脱落。

為什麼磁化水能防垢呢?這要從水分子的結 構談起,在正常情况下,水分子彼此相連結合成 鏈條狀的長鏈分子。當水通過磁場時,由於磁力 線的作用,使水分子間的結合形態發生變化,從 長鏈拆散為短鏈。直樣一來,水就容易渗入坚硬 的水垢細縫中,並使絕大部分溶解在水中的雜質 的結晶形態發生變化,一般是由容易沉澱生成堅 硬水垢的方解石結晶,變成鬆軟的容易被水流帶 走的紋石結晶。我們可以從電子顯微鏡攝製的普 通水和磁化水中維質顆粒的照片(放大三千倍) 中看出,普通水中的雜質顆粒細小而分散,受熱 後容易在器壁形成堅硬的水垢不易排出,而磁化 水中的雜質顆粒大而疏鬆,而且粘集在一起形成

恳軟的泥狀物沉礫下來。這種沉澱容易推出。 利用磁水器來防止設備結垢。具有簡單易行 、投資少、使用壽命長等優點,因此受到普遍重 祖。用做水器處埋水的裝置。最大產水量已達每

路、線、猛等,夠就不怕潮濕腐蝕,成為我們平

常所講的不銹鋼子。這種在金屬中加入極少量的

具他元素、形成合金的方法、能使金屬的性質發

屬也人多是作為各種含金而廣泛應用的。

鋼鐵生銹。浆入齿知。而在鋼中加入少量的

度,最佳時可增强一半以上。用磁化水浮速喷石 ,可防止罐石附着,提高精調製品位和實收率等 。總之,磁化水在工業上的應點潛力是很大的, 有待於人們去進一步發掘。

磁化水在農業上的應用。 磁化水可用來浸種催芽、育秧和灌溉工工 市郊區某公社,用磁化水對早稻穀進行優種催芽 ,在條件相同時與一股水比較,磁化水變種的發 芽率為98%,一般水為93%,同時前者比後 者發的芽嬰長1/3左右。用於育秧時,秧苗的 根系旺盛,白根長而多。用磁化水來灌溉秧田。 其各項指標(高度、單株緑葉張數、葉色級別、 **莊稼長得比對照田好,其體表現在秧苗返青早**。

加0.5克,從曲使水稻每畝增產10%以上。 據報道,把甜菜種子漫在磁化水中五小時, 結果不僅便產量上升,還使甜菜的糖分含量有折 增高,每公顷甜菜的產糖量增長九公塘。用磁化 水灌溉的大豆增産40%。大豆英數增加16% ,但含水量和含油率不變。葱、蘿蔔、實瓜和街

尿路和膽結石的,而另一單位則未屬上没有裝破 水器,就有4人患尿路结石。這兩個單位的職工 中,其他疾病情况都差不多。直個對比材料說明

百株組扁皮、百株根葉幹重和百株鲜重等)的平 均數都比對照田高。當用磁化水來灌溉稻田時, 稻莖粗,葉色深,每畝有效穗增加83000支 ,有效分蘖每畝增加52000片。同時,由於 磁化水的作用,稍毅的農藝性狀也有了改善,即 每穗實粒數多 5粒,空屬率下降 3%,干粒重增

茄用磁化水灌溉後, 生長較快, 產量也有所提

淺談高分子合金體

生很大的改變。現在生產上所用的各種鋼材。很 多都是自金銅。譬如。鍋爐上用的耐壓鋼。車輛 上彈簧用的彈性鋼。他拉機履帶用的耐磨鋼。金 , 具有幾萬以上, 人的到幾十萬以至白萬分子里 風切削用的高速工具網……除了鋼之外,其他金 的分子巨人——高分子化合物,是否也可以用1 合金」的方法,來改造原有高分子化音物的性質

石曲煤炭工業相有機合成上業的發展,為高 分子台成提供了基礎條件,一個個新品種相繼維 生・例如聚風乙烯・聚苯乙烯・聚乙烯・報内烯 ·最内烯腈、蘇綸……不勝枚舉。時至今日,人 們不僅能將結構相同的許多單體(低分子化台物) 聚合成高分子的均聚體, 面且選掌握了將兩種 或若上便不同結構的許多單體聚合成為高分子其 聚體的技術 這種其聚體, 业不是各個單體各自 聚台後的混印物,由是兩種或兩種以上單體鍵的 交錯連接加成的 種新型的高分子化台物。它已 經成功地使兩種或多種高分子的特性,相互取長 桶缸,綜白到 極高分子上來,從面達到了材料 改任的目前、這種具聚體就好像在一種金屬中。 加入民他元素,形成金屬的言金、從而廣及地改

祖列作八也就十分多樣。但一般可歸納為幾個類

無規合金體,是M. Ma兩種不同單體在高 這種高分子合金體具能反映出類似於將M,聚合 物和M。最合物機械混合後的中間特性。而在交 替台金體中,其M.,M.單體都是有規律地交替 排列在高分子的長鏈中。依投合金體中的M、聚 台片段和M。 聚台片没被此交叉連結,構成主鍵 ,好像是在一段展展的黑線中間,嵌入了數小校 白線那樣。在接枝白金體中,兩種單體的排列更 為有趣,它是在M」單體連結成的上幹上,接值 了不少M。單體組成的慢枝。這與農業技術中的 無性維令 一嫁接法上分相似。例如將梨樹的枝 芽嫁按在成年的蘋果樹上,所結出的蘋果梨,既 **具有蘋果的風味,又具有梨的特色。高分子的接** 校台金體也同樣具有選種綜合性的特點。

除了上述。元高分子含金體外,還有一元以 至多元的商分子音金體, 迫展不再到述了。 高分子合金體是近年來改良高分子性質的新 **迈向。特别是對接收台靠體和依接音金體的研究** ,已成為高分子科學領域中有資極人報展前途的 重要分文。

度粘合性能的膠粘劑,能使海水淡化的雕子交换 樹脂,以及合成木材、合成皮革、合成紙張等等 > 人多都以高分子合金體作基本材料。

例 " ① 自成像膠方面,除異戊 烯外,具餘歲半

繁多的合金體

變並屬的性質那樣,所以被譽為1高分子音並上。 由於各種軍體的成分不同,其數後的高分子 入們通過「合金」的方法,對各種高分子進

ABS型料是内烯腈 1二烯 苯乙烯的三 九屆分子合金體。這種台金體是對聚苯乙烯的改 性,它具有苯乙烯的表面光泽和易於加工的特點 ,又具有丙烯腈的耐油性和較高的强度,同時其 有丁二烯的耐冲擊性,也就是說,ABS三元商 分子台金體獲得了綜合性能,也因此便它成為高 级泛用的塑料之一、又如聚氮乙烯塑料、通過工 音金 1 的方法,也可以改進其理性和加工性,目 前市昌海膜唱片。即為聚亂乙烯台金攤應用的

全是高分子台金體。這是因為台成橡膠的均聚體 , 在耐熱性、耐油性以及耐寒性等方面,均不如 ·大然慘勝好,而台金體往往具有一種或多種特殊 性能。如目前台成橡膠中產量最大的土革橡膠。 就是用于三烯和苯乙烯共聚的音金體。又如在耐

在合成纖維方面,通過「合金」的方法,可 是為了克服純報丙烯腈存在的實施、染色困難等 弊病而研製成的。

結構複雜

高分子台金體可以改善原有高分子的性能。 創造出種類繁多。干差萬別、臘富多米的新材料 。但應當捐出,製備高分子含金體是很複雜的。 並不是所有能單獨聚台的低分子都可以相互共聚 • 即使是能成為其聚體的, 有時也必須在第二者 参加下, 才能實現。例如氯乙烯和苯乙烯的共聚 ,必須在順丁烯二酸二甲酯參與時,才能成為一 元高分子台金體。此外,還有的低分子化合物本 來不能進行聚台,但相互之間(兩種或兩種以上)却能共聚。

性能往往取決於長鏈中單體的結構。數量相排列 方式。在嵌段音金體甲,其嵌段長度對其性能膨 響很大。在接枝台金體中,具接枝密度、接枝模 度對其性能影響也很大。對於無規告並體,具結

,讓細小的水流曲折地經過管道,就可以得到磁 總之,做化水的某些特異性能已引起各方面 全是左旋性的。可是左旋性的氨基酸能很慢地塑成石旋性,一直要變到左旋性者和石旋性者的分子數 的注意。它的應用範圍且益見廣,也取得了不少 成效。但是,在應用磁化水的過程中,究竟什麼 條件和什麼樣的磁化參數才能獲得最佳的效果。 磁化前後水中的維質顆粒和水分子究竟發生了什 **麼變化,以及磁化水與物質相互作用的原理的過** 方法相比,其優點為他的方法可以測定老過四萬年以上的遺骸的年代,而放射性假的方法則否。 程,如何尋找簡易測定磁化性質的方法等,直些 (魯效迅輯) 都有待於人們通過不斷的實踐去探索。解決。 **** 油性和橡膠綜合性能方面都較優的丁腈橡膠,它 **** 是丁二烯和丙烯腈共聚的合金體。此外,具有耐 奥佩、對熱穩定、不易老化的乙丙橡膠,是乙烯 和丙烯共聚的合金體,四氟乙烯與全氟丙烯共聚 的合金體是特種合成橡膠,具有卓越的耐化學和 性耐 3 0 0 °C 高温的特性。 性能多樣 型。例如將M、和M、兩種不同結構的單體(分別 大大改進紡絲性和染色性。如被稱為人造羊毛的 以黑圓和白圓表示)聚合而成的高分子合金體。 聚丙烯腈(腈編),目前生產的幾乎全是以聚丙 行改性,迄今已廣泛應用於多方面。例如製造具 可分為左圖斯示幾種。 烯腈為主要成分的二元或三元高分子合金體,這 有綜合性能的塑料,具有彈性的合成橡膠,具有 分子的長鏈中完全毫無規律地排列起來的,所以 成纖性的合成纖維,具有成膜性的塗料,具有高

无规合金体 交替首条件 取政治案体 播放白鱼体 每就得經

之達百貨明十環五樓灣間每五倉每元,十價仔

上五1的後吃都府能金,它以靠設市四上整,、注益場團資樓

前缩每就得经不能不够不够不够。

脚座,地上可,行而

心物亦皮漲銷或的總地業將的,。者住的

產商更交越但更宅售

物人加投來這小單價業和充,越種。位則

一超,沙呎二元每等每的廠

考參者讀供提見意表發人商業物產地港香位多

訪採體集者記報本

意見

注発

的的

是業物

因流發

,的准

取房家對更料最上

一可兩業

現一實非

*部出常

問題 **设香度**率和, 地

四大倉宅住年值 以加增 總紙供意響情金,用較利

不口獲制英張・紡心對定甦是大商消・南維現織・於・轉目

ARYA NATIONAL SHIPPING LINES

開到

CN

5月 1日 5月 7日 5月18日

株海式運 Japan 運航:

日本 日本

RISTOBAL, PANAMA, COLON, LA GUAIKA, MARACAIBO, PORT OF SPAIN, ARUBA, CUICACAO,SANTO DOMINGO, 斯快 MANZANILLO. 兼收下列各埤

五月三日開行 聖総田, PHILISBURG VIA

短月四日到池 : 大地有限公司 宿務

H

馬 東大加 即則 船務有限 月月 七六 開收 i) ji 開払 行進 11 В

藍 天

公司 N

WORLD

LINE

收货站。現代資稻碼頭及彩虹總記 亞澳快航有限公司 碇泊處。現代貨值仍則奏曲 全货储服伤 梨 坐图体

ASIAN RUNOWN

北利劫本

(和桐煜照得出的爱) 播 **赵集真珠** 4月29日 5月 4日 5月15日 4月28日 5H 3H

澳洲企業AUSTRALIAN ENTERPRISE 5月14日 超西蘭快航 及古一大阪三井-達華 聯合航機

自知·作用事務·遊克圖·放電積·利提與 士打金巴輪 AUCKLAND ONLY STRAAT CUMBERLAND

TO CHMBRICKLAND 5月20日被與 5月24日開行 北 LAUTOKA, SUVA, WREELINGTON & LYTTELTON 5月23日载貨 5月27日開行 新畿內亞及南太平洋航線 JAYAPURA, WEWAR, MADANG, LAE RABAUL, PORT MORESBY & NOUMEA.

KWANGTUNG

AN HUPEU

OINGSHU!

EASTERN SHIPPING LINES

東源公司

一本報訊 】 雖然 一类匯和美鈔反復 一类匯和美鈔反復 一类匯和美鈔反復 一类匯和美鈔反復

野

・地路・コレルナ

泛洋

加速有限公司

CURACAO

日新下山 NE

WA, S. "BOMITA ACE"。 與類快機 與類性機 與類性學及與對學標準質種析機 開到

實利雅士 X.S. "GLIPPER

5月10 亞利來

張三第

8月5 建 5月6 中

5月6 5月6 5月6

5月8

5月7 5月8

涖

t)

來

大 獅

永

順

協

怡

東

5月11 大 工 5月18 思士基

5月18 場士基 **6月14** 山 下 5月5 新 與 5月7 伯 和 6月10 香 島 5月10 鐵 行 5月18 恰 和 5月19 港 郵 5月20 太 古 5月28 新 與

及司

清

5月1日收貨

5月 7日被抗

CHEVALIER ROZE

ORT, COMMANDER

ASIAN RENOWN

KOTA ALAM

MONTANA

BENSTAC

KING HWA

HAI CHIANG

CORAMONT

EMERALD

BATJAN

實利雅士 BONITA ACE

力打和路

依連尼士

遂士古格

邊柯達

沙歐英

纽卡索

三忠

块越级

68521

10時47

下午 12時08

TUNG FAU

HAI HSIUNG

HAI KUO

RU YUNG

HERMELIN

RAINBOW

VENUS

KUZNICA

TAGAYTAY

BENALDER

TRBOVLJE

SURCOUF

MENDOZA

CHAR YIH

SANKEL

7時36

8勝39 **▲**8,kf4€

9時81

10時17

11 11515

11時29

12.416

11617

58/17

福他利奥 FROTARIO

QUEEN STAR

水中山

金華

YEH YUNG

KWANGTUNG

海承第一亞JALAMATSYA

今日明日出入口船寮在第十二限

開來港口

诺福克丸 NORFOLK MARU

資本第上亞JALAMATSYA

IBN MAJID

KOTA ALAM

BENSTAC

NEW BEAR

HANS KRUGER

KWONG FUNG

KOTA MAWAR

FEXL GLORY

·CHAR HSIUNG

MAAS LLOYD

DELTA SUD

LINDO

激剂始类剂MAKEVERETT

18月8 東 洋

5月8 福 米

6月6

8月5

5月6

15月6

6月6

15月8

東

新

利

仕

林

5月8 番 鳥

馬士基

中東線

波斯灣

印度

被斯灣

被斯灣

波斯灣

波斯灣

被斯灣應打

底布吉依力

遮打亚葵巴

吉大港仰光

8月1 大三

太

天

海

太

5月8 東方

B月B 明

雅斯

B月1 怕

5月2

5月4

5月4

5月5

B月 5

6月6

印・田

M.R. INVESTMENT 卡拉奇

三年已丁曆農

第21金力丸KINRIKI MARU No. 21日本

SCOTLAND MARU

EVER VALIANT

並利安馬士基ADRIAN MARRSK 新加坡

BERGENSFJORD

PEARL ISLAND

MAH BULAKUL

GREENVILLE

SINGAPORE ISLAND 高雄

SEA FARER

根乃治丸 KANEOKA MARU

亞拔馬士基ALBERT MAERSK

RATNA

ASMARA

PSKOV

安浦山九

幽透

遂利怕吳利MAKEVERRTT

加美利亞 CAMELIA

混加坡勘

亞馬拿

月日分間

6月1 中 辉

8月1 太平

東原

妙塘

天 祥

怡 和

港

太古

组卡索

東晴丸

FLOURISHING COUNTRY 要有

雅加達泗

新加坡巴

新加坡巴生

曼谷新加坡

曼谷新加坡

新加坡巴生

社會式株船汽本日新下山

Y. S. LINE

明,原列的图天十年五時 黑實國際貨運收貨站(臺配賣): 九龍畫十四號畫

MAY CRUISER

NAGOYA MARU

NEW CASTLE

GINREI MARU

KEIYO MARU

第21金力丸KINRIKI MARU No.21 新加坡巴台

AMERICAN MING

REGENT LILAC

MAH BULAKUL

TOSEI MARU

RATNA

SANKEI

遂利伯並利MAKEVERETT

TAI ON

厚德思七葉HULDA MAERSK

SAPUDI

TEMA

張三第

中

海

r\$1

黎

振盛行

亞利來

永

5月8

6月10 項

其等裙游、,望近不

代理:星峰 ** 地話 - 二十九十

TAILUNGSHAN 旭光丸三號KYOKKO MARU No.3基隨 SINGAPORE ISLAND 波斯灣 崎 大龍山 STRAAT NASSAU 5月1 横载 雅加達泗力 DONG IL NL, DELFT 15月6 實 薩 UNION ALASKA 雄 5月10 SANDER HAUSEN 1號No. 2 KENDARI 新加坡巴生 海 婖 5月6 波斯灣 SEA FARER SL. FINANCE OCEAN BETELGRUSH EX 5月1 水光 新加坡巴生 大 源 HORYU MARU KANEOKA MARU TEMA 5月11 東 洋 む月 t 新加坡巴生 SAMUEL CHASE GURJAN 厚德馬士基HULDA MARRSK 永 裕 ANNE MARIE KRUGER波斯灣 東亞。東北亞級 8月7 HAI LONG 本座 泛洋 IAPAN CAOBO **6月1** 5月11 日 射利達馬士基HENRIETTE MAERSK 被斯灣 8月7 馬士基 古人港仰光 SAIKYO MARU 怡 5月1 GUAM CARRIER TAICHUNGSHAN ι 行 6月11 円 5月7 伊斯坦堡 FUTAMI MARU TRSAT TUNG HAI No. 6 東海 6月12 百保利 灰鷳地亞 JUTLANDIA 波斯灣 TOWADA EMERALD 5月7 5月12 泛 PRES. MONROE ARYA GAM HAI WANG 6月1 新 興 NEW DRAGON TAI LAI 5月2 大 平 5月13 日 郵 8月7 利 連 IBARAKI MARU EVER SUMMIT 資利雅士 BONITA ACE B月2 東方 KWONG FUNG 5月13 ili 8月7 東 OCEAN FAITH SONDERHAUSAN 利文抬美利RAMONEVERETT 8月2 天 祥 EASTERN HONOUR 日本 5月13 怡 和 5月7 天 祥 REGENT LILAC IBN KHALDOON 建華二號 KIEN HWA No. 2 FORTUNE RUNNER 书月2 海 明 5月14 日 SEA HORSE 6月7 STRAAT KOBE QUEEN STAR 5月14 大 怡 和 AUST, EXPLORER 6月7 CYGNUS PIONEER 孟賈波斯灣 RECIFE MARU 明仁企業 M.R. ENTERPRISE 5月7 TOSEI MARU HERMELIN 利RAMONEVERETT 5月2 非島恰美利JOHNEVERETT 5月15 福 仰光吉大港 6月8 LLOYD BAKKE *TAMURAEVERETT 5月2 淮 雄 TSING YI ISLAND 5月16 香 島 一进行 6月8 BENALDER HAI CHIANG GOLDEN BEAR CAPETAN YEMELOS 被斯灣 5月16 福 AUST, ENTERPRISE 澳洲 RAINBOW EASTERN STAR 5月2 中 央 5月16 海 UNION ATLANTIC STRAAT TOWA TUNG FAU 5月16 日 ELIANNE DONG IL MENDOZA 士打亞古拉斯STRAAT AGULHAS 新加坡 5月2 澄 華 TAILUNGSHAN SARFARAZ RAFIQI 卡拉奇 5月17 東 海 KUZNICA 的翰遜總統PRES。JOHNSON 48 5月2 5月17 蹴 **NEW DRAGON** AMERICAN MAIN 東 6月2 OCEAN BLITE 6月8 ASUKA 台灣鳳凰 TAIWAN PHOENIX 5月2 太 平 SEA DISCOVERER 5月8 土打新加坡STRAAT SINGAPORE南非 5月1 液·華 5月2 永 5月8 STAR ALTAIR TENSHO MARU 5月2 水 SAMUEL CHASE 5月9 HUEI LAI SURCOUF 18月8 港 SL. EXCHANGE SILVER STAR 娜斯馬士基LARS MAERSK 5月8 馬士基 WHAR YIH MONTANA GRAND UNITY 格線成為 PERVILLE EASTERN EXPRESS 被斯灣 AMERICAN LARK YEH YUNG DONG KWANG 5月8 東宇 STRAAT NASSAU BOSTON MARU 多利順 EMMA BAKKE AMPARO OCKAN ELITE NEDER WAAL 5月8 淮 華 TAIWAN PHOENIX - 美國西岸 SAIKYO MARU 5月8 萬 邦 BUNGA ORKID 5月2 波士頓丸 BOSTON MARU 5月8 NEPTUNE PEARL 挺 JAPAN CAOBO 加勒比海 阿利桑那丸ARIZONA MARU SEVEN SEAS BRIDGE 高雄 5月8 川 GOLDEN BEAR 愛菲馬士基EFFIE MAERSK 東方統帥 ORT。COMMANDER 加州紐約 IWATE MARU KYOWA MARU No. 8 日本 約翰遜總統PRES。JOHNSON 加州西北太平洋 5月8 AEGIS PRIDE 成沙亞美娜VISHVA AMITABH 力打和路·NEDER WAAL 概语四型 CONCORD FEXL GLORY 加州紐館 5月11 OSTFRIESLAND **PROMETHEUS** 拉高士亚巴巴 印尼恰美利TAMURAEVERETT 8月8 福 TVER TALIANT 5月13 渣 華 BANGGAI AND YOF EDINBURGH 演墨不來接 GOLD STAR 5月13 新 興 KOTA MAWAR SANDER HAUSEN 遊戲廳特丹 6月14 川 崎 SANSHIN VICTORY HANS KRUGER 5月4 海 連 SEVEN SEAS BRIDGE 遊坐利夏化 5月8 班加西的黎波里6月14 東 方 MAN MING 5月4 美 亞利安屬士並ADRIAN MAERSK 加州紐的 西月日 BUNGA ORKID 利夏化鹿特丹漠堡 5月 ♦ GOLD BEETLE 5月14 新 興 資利伯英利PABLOEVERETT 福 ANCUD PIONER SLAVYANKI 演盪倫敦 MAR SHA 6月15 日 郵 美國太陽神AM、APOLLO 5月4 美 門羅總統 PRES MONROE 鹿特丹哥頓堡 5月7 NEDER RHONE JUTLANDIA SL. EXCHANGE PRES. MONROE 5月4 東 源 門羅總統 EASTERN MINICON 應尼拉 美國百量 AMERICAN LARK 谦堡利夏化 BERGENSTFJORD 5月4 利 TJIREBON MARU! "" TE加達西 EVER SUMMIT 漢堡不來櫸 遺 行 BENALDER 8月4 百保利 BOUNTIFUL COUNTRY 學答為 MANAGENT NIPPONICA 天 科 巴醛腦那爲賽 6月10 遺 行 亞庇婆羅乃 PING ON 東京教長。ORT。CHIEF 漢堡處物丹 8月11 港 KANEFUJI MARU 菲哥利多多种政策 CORREGIDOR 更潜拿紐約 EMERALD 透加萬道式SACRAMENTO MARU 地中海 8月12 大 三 CHITTIN TANTHUWANIT 曼谷 派臺灣的 PIONER CHUKOTKI 漢準倫敦 OCEAN BETELGEUSE 新加坡 ORIENTAL STAR 5月13 馬士基 夭 祥 6月15 6月2 美輪 AMERICAN MIST 5月14 山 下 业 英体作士 DWMAMIC ACE **吳西四原** 資薪些路線BUNGA SEROJA 5月16 萬董邦 5月4 大 BASTERN HONOUR 新加坡巴生 5月8 天 祥 利來福 NL DELFT 5月16 實 陸 5月5 奮 FORTUNE RUNNER 新加坡 TSING YI ISLAND ASIAN RENOWN 8月18 日郵 RURAMA MARU 6月8 海 CORAMONT NAGOYA MARU 新加坡 系娜馬士基CLARA MAERSK 6月21 KWANGTUNG 鄉斯恩士基LARS MAERSK 5月5 利 達 EVER MORAL TAICHUNGSHAN **美**谷 MAY CRUISER 8月5 中 CAMELIA BASTERN STAR 馬尼拉 AUST. EXPLORER 斗湖山打根 **SUN HING** MEDORELA 5月10 餐 島 PEARL ISLAND CHAR HSIUNG KASUGA MANU LLOYD BAKKE MAAS LLOYD AUST, ENTERPRISE 澳洲 5月18 怕 中 NEW CASTLE ORT. MARINER KUZNICA **Б月20** ASIAN REWARD SELANDIA GINREI MARU 5月28 新 舆 TENDO 騰都 PIONER SLAVYANKI 拿可源 KEIYO MARU 渣華(香港)有限公司 CONCORDSHIP SIN CHIAO SHIPPING 54547 7時30 6時14 香港——波斯灣定期航線 8時30 7時12 B11400 71652 ▲10時01 ▲9.诗16 6月1日 南非尼里求斯 9時05 土打河拔 5月10日 國政組制貨 9時54 10時52 本格剛 6月13日 6月13日 東非名埠 6月6日 順收星州貨 BANGGA ▲11時37 STRAAT RIG 11#52 3時06 4時19 STRAAT HOLLAND STRAAT FRESCO 18/45 F4 12時82 21437 1時28 STRAAT MAGELHAEN 24540 OH 11 6#546 7#511 STRAAT VAN DIEMEN 4115219 5時26 74441 STRAAT NASSAU 越史 8時09 STRAAT NAPIER 18病日 9.501 10時22 NEDER WAAL 11時34 月拜·阿尔打比。 巴連·科威特·他 文。 日日 MAAS LLOYD 6月7日 5月28日 MARNE LLOYD

· 門 市大日 開行

。,曆7 租, 元幅價,,金,像 而供定核可见 促的過就

調六秋推梨 、白苓汁市達 國咳、生、運,,

六磅成新

泛洋航運有限公司

·來源,包勒 · 來源,包勒 · 全主持,重 · 全議由代 · 大安鎮為傑

立强勁的廿三歲青年隊

練港隊爭

取進軍阿根廷

標

張 二 第

此, 香港曾有型人。 一人都想也追出。 一人都想在追出。 一人都想在追出。 一人都想在追出。 一人都想在追出。 一人都想在追出。 一人都想在追出。 滿巧,動跳有 日炒有、的酿 · 19 **采填思,的層維刻飛**

雕译女美石次妙級鳳 後凸縣不雕豐維,舞 刻,的廣:雷肖有: , 按青衣:、的造魚 繳擊石。琳博彩型游 人緣及布增的 愛線具、加油 ,此不,他因很紗曾 **小外釋白裝簾多和任** 台, 手紗飾、, 刺絲 抽品床其銹相 可化 川 戸 瀬

,利用

冷絲晶柏品縣

夏立八十

个年的港澳埠際賽定五月七日主艺量了一件隊球員。 《本報訊》是總進選小組定於今天下午一 足總 足球隊

光華·球證多吾在賽 甲組足球聯賽市政對 昨天在花城場舉行的

初級團體兵球

足總草擬發展計

日期:4月30日(星期六)晚上八點半 5月1日(星期日)下午五時正 (免費釜額, 牵勿錯過) 地點:茲圍錦秋殿廣場

今日重視部分節目

國家 製攝廠片製影電春長

12,00《獨行幹探》 12.55年間新 4.00影片《唔做媒入三代好》 5.30 6.30新闻及天氣報道 7.05《狂] 潮》 8.00《喀駛問亞貴》 8.30《淡入淡出》 9,00《 軟樂今肖》10.30最後新聞 察权权》

廉的中文台 2.07新阳及天 7.50AKJ 8.35續續 9.50新串、天氣及經濟 10,40英國足球大賽 11,25 此咤風雲 4.00《芝麻街》 5.30《死亡遊 6.50《爸爸情史》

9.20《智勇雙龍》 11.20 最後新聞 11.25影片《第七號情報員》 8.10--11.45教育單視 5.00 6.20生活的旋律 6,50警伯米勒 7,45德國人 球大賽 8.45新聞及天氣 9.15影片《狼嘩》

.00節目頂報 6.05《卡通) 6.25住視新聞及人氣報

映獻場五天分 片頁版報楊麗星打大三 風 俠 八 汇 鑑 大 秘 甫 上 威 大 南 上 暴 史 胄 哥哥戴: 爆夜午晚明 镇上 雌雄世花 添柏史為施

場午加六狂 五後最天今 。夜開場潮。※子以此等 持莽手

H-724745 爆四天今 映放日即 生力 黄 蓝土 演侃速家螺钉 場正分20點12

艫 場车明

企业 為丹東烈特佛

場五天今 映獻場四 国上刻目 片彩想學

九六三12時放 點點點點問映 正正正正 里六海 萬底

美獻場五天今 。片事故色彩情奇地戰 the second of the second **聞相角號。天連火炮** 雄英火俸 - 勝百戰百

院戲星恒。 處緊悟環中樂百 是場場映週四第 畫德懷真須

英浦813 四 陸

操 特

Αü

不見 發公奉 土納連伯尤 宜童 行司立 演

片型烈量公療 映網天今

、利伯法 格加 | 佛亞蘇 (拉納蘭 | 國利 | - 維非

早請場五天今 不免 八九半七四五半兩半12 宜產 · 點·點·點·點。點

刷放配級主城主版 1 金四榮 1 佳角佳角佳角佳 像大獲 編 1 女 1 女 1 男

映獻大盛日郎 片。廣應黑反廣掃司公開除 絲美施 寶蒂夏 港米拔艦

我们占错样 宜不宜见

今日明日出八口船隻

今日入口船更 學拍地點 來往港口 EASTERN CLIPPER (上午一時)馬尼拉B® OCEAN ENTERPRISE (下午四時)日本AZZ NEW BEAR(下午) 上海 YASUURASAN MARU(展早)日本 15 14 Tip 自由喝來入MALAYAN FREEDOM(中午)台灣 東 STAR ANTARES (中午工時)日本 海更 馬十基 温娜馬士基CLARA MAERSK (十年六時)飲潤 九龍備 自保村 PEISANDER (上午六時)美國 1515 水 蔡 TA TONG(上年上時) 日本 EXPORT BANNER (土年上時)高雄 奥中奥CHITTIN TANTIHUWANIT(| 9 時)曼谷 B12 振盛行 葵油土 馬上基 安娜馬 | 基ANNA MAERSK(14 | 時)美國 七件 號 OCEAN SEVEN I (下午五時)日本 A26 大 祥 奏曲1 馬1基 野華鴻 [基A] YA MAERSK (晚上)新加坡 他麻地 東 海 TAI (14) 高维 布迦仙丹 PRINSENDAM (| 有九時)新加坡 柏麗夫斯基KON。PETROVSKY (14 丰時)東京 國際傷 華 林 起像域 GATEWAY (ITY(14 六時) 蘇岩屬葵龍&B 薄 医进起行 OLYMPIAN QUEEN (1年十 的)日本 BI7 東 洋 | MOMENTOURISHING COUNTRY (1年八時) 競鱼 B 東 健 華

FORD (上午八時) UBO (下午十一時) 今日出口船隻 AEGIS MAJESTIC (下午)加勒比海 TAI FONG (上午上時)新加坡毗临 ·大量 YAMATO MARU (上午二時)緣尼拉 大和人 TAIPOOSEK (十年) 動加坡唬職 相解夫斯基KON。PETROVSKY (下午)加州西北太平洋國際橋華聯 沧鱼雅耶 JALAJAYA("下午) HAITI MARU (卡夜) 四非 安娜馬士基ANNA MAERCSK(下午)新加坡 嘉姆馬士基CLARA MAERSK (下午)高雄 CRYSTAL STAR (展早)馬尼拉

GATEWAY CITY (下午)新加坡 MOBBLE (\$4) BLUE SHARK(下午) 新加坡 AN LEE No. z (14 入時)基降 MINTSUNG (上午九時) 名古國 明日入口船宴 EVER I UCKY (凝早)高雄 HAI WANG NORFOLK MARU (減早)日本 TRN WYTE

HURATA

朱利達

114

東方酋長 ORT CHIEF (十年十一時)旅洲 上打新加坡STRAAT SINGAPORE(下午上時)基隆 A A34 海 運 1320 🙀 B15 中 央 A 25 /kt AlO 天 祥 A31 JH 葵油 L 馬 L 馬 海腹 馬上基 Ηı **B B** 東 8日 EASTERN CLIPPER (华夜)屬尼拉 要曲8 险 堏 装油3 再 BH B1 设 塾

> 内區 越 仟 北海鄉 杩 遼 A 出口旗 曼應利安 GLENLYON

TENSHO MARU H YOHKOH MARU (下午上時)基准 Ж HAKATA MARU (十年八時)高維 1 邮换 u (i) CITY OF EDINBURGH 高雄 縅 A 24 EMMA DAKKE (下午 六時)四級洲 災悶碧坻 你 你 油麻池 KIM GUAN 相拥阖 QINGSHUL Law 明日出口船隻 北角旗 利 達 EVER LUCKY (牛孜)連發特威特 A B 個 STAR ANTARES (十年)政助傳 YASUUKASAN MAKU(车皮)新加坡 B14 10 田坊 水 旅 新加坡咖啡 TA TONG (14) A26 火 杆 OCEAN SEVEN I (下午) 幼 亚坡 B / ・ 並利米 TOMAKO AZZ A OCEAN ENTERPRISE(十年)四個非 A 23 /A 40 STRAAT HOLLAND PH 1.打荷蘭 超母年委内尼拉生电偏

\$4.50

里斯本

BOUNTIFUL COUNTRY品雄

TSM KHEN HWA No. 2 (下午)高雄

SI. EXCHANGE

PEISANDER

EXPORT BANNER

自先得

GUAM CARRIER

- 指: 附 HIGH GLORY 海棠 PATANPORN DUNHUANG 敗煴 HAN HANG 無應 BAO SHAN ritali. 忠水 TALAJAYA 海土鬼 PING ON 平安 SELEMBZHA POLAL 14 40 東 身/ 自由体 化

规連算信 OLYMPIAN QUILLIN (下午)動加坡 東方西峽 ORT、CHIEF(下行) 高雄 輸船停泊表 停泊處 公 司 1322 軽 义 THAL RAINBOW B2 五 件 OJUNG EMPAT 1338 建 徘 OCEAN FRIEND 均州島 海 消軍後 順 A 7 拍商周 太事 油麻地 COMMODORE A49 大 郎 A48 沿商間 伯和 藝曲 1 AUST_EXPLORER 油林地 東 海 HUEL LAL No. & A10 大 样 A 8 金 星 NEPTUNE STAR A27 東 安 林 13 l 3 14: 東海は SHOYU MARU 東安 油麻堆 東 海 TUNG HAL No. 8 A47 組飾蘭 CHANG HUA 油麻地 海排型 **5UN HING** A35 人 山 南興

大魔工人批判王张江姚反黨集團妄圖依例大魔紅旗、破壞「工業學大慶」革架運動的罪行。 Taching workers criticize the crimes of the Wang-Chang-Chiang Yao anti-Party clique in vainly attempting to tack off the red banner. Eaching and sabotage the mass movement of learning from Laching in industry.

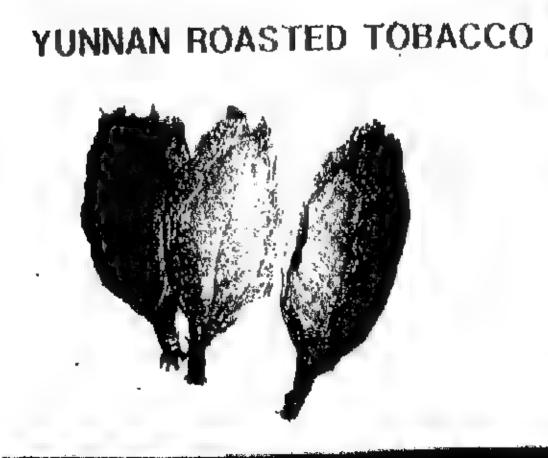
上: 大慶石油化工總廠一角。

下: 大慶汕田科學研究設計院和有關單位協作, 試製成功一套 原油外輸計量裝置。這是總外輸計量站控制室。

Upper. A skyline of the General Petro-Chemical Works of Taching. Lower. Control room of the general crude oil outlet measuring installation in Taching Oilfield.



雲南普洱茶嶼 耳茶"作原料。 遊度 發酵,經高溫蒸壓而 成。湯色紅黃鮮亮。 香氣純高,滋味醇厚 ,具有回甘之特點 飲之淸凉解渴。幫助 消化、祛除疲勞、提



CAMELLIA FILTER CIGARETTES 美麗富饒的雲南省,氣候溫和, 上壤肥沃,是我國主要的烤煙產

丟所拷伽色澤金黃,油份是,從 緊狙、組織組載、高有弾性、含 體份高,煙礦低。 選用雲南烤烟精工配製的茶花牌 香烟·烟味的外**醇。**

雲南烤烟

Beautiful Yuman province, rich and fertile, with a mild climate, is one of the principal tobacco growing districts in China. Yuman roasted tobacco is golden in colour and rich in oil content, with time veins and soft thates giving it an clastic texture. Its constitution is high in carbohydrates and low in alkalis.

"Caradilia" circustres carefully

"Camellia" cigarettes, carefully prepared from selected Yuman roasted tobacco, have a most refined taste.

A TOP & I DE TOTAL STRING SPORT RWAILS HOW CHINA NATIONAL NATIVE PRODUCE & ANIMAL BY-PRODUCTS IMPORT & EXFORT CORP - YUNNAN NATIVE PRODUCE BRANCH. The state of the s

TURNAL BEAM, B. CARLE D. A. CHERL. 132 Cheung Lin Poud. Kwang Chow - Cable Add. YUNNANE CORT KWANGCHOW

●包銷,配1 ●其他公司即 •接受中期2

香港中環夏克金門大厦330

Cable Ac

ING

diesel engines of 2,000 horseing freighters of 25,000 tons, h, and for oil prospecting and This development is the result e and of engaging in technical g a variety of equipment. At workers, Together they look ork. Co-operation is fostered the shipyard expressed their botage of the 'gang of four'. ew its production plans. It is

learn-from-Taching conference ad of schedule earthquakes last year, workers pioneering spirit of Taching to restore normal production. ed production, some of which to the earthquakes. The daily hed 2/3 of the designed capafour', workers plan to restore evel by the end of the year.

y industrial and mining enterective operating measures, and Non-ferrous Metals Company e never ceased to learn from d a variety of emulation drives reliminary assessment is made of the year. The best teams or to work with and assist backo. 16 Red Flag Team ' formed ual production quotas in half of 15 years in ten years. At 982. The emerging of mining and has greatly promoted the e times that of the first three

cing agriculture as the foundfactories, while carrying out d in the orientation of 'induschow Diesel Oil Factory with apporting agriculture, Workers 00 items of technical innovatind created conditions for the Engine urgently required by of diesel engines now exceed e Huihsien Chemical Fertilizer It has surpassed its production ts of the earlier days.

to the call of Chairman Mao to from the 'gang of four' can ent, under the leadership of icizing the 'gang of four 'has rty, the whole army, and the the Party Central Committee rmony to carry out Chairman link in running the country





粉碎「四人製」以來, 全國人民在華丰席的英明領 **港下,各方面都取得了一個** 又一個勝利。在工業方面。 ·個「工業學大慶」的新高 潮在掀起,一個轟轟烈烈的

四會上義勞動閱實,正在全國範圍內廣及開展,全國 的姚召

本科交易會「工業學大廳」館展出的各個先進典 型事例,願示我國各條工業職錢在粉碎「四人幫」具 來所取得的輝煌成績,反映我國工人階級潞懷勝利喜 「鐵人」下進區爲榜樣、止在發揮革命幹勁、 爲加速我國王業的發展,且以機夜地奮戰在各個不同。 大慶爲榜樣,自己動手試製大批設備·進行自我武裝· 不斷攀登生產的新高零。學習大慶的羣衆運動在各條 丁業戰幾到處開花。

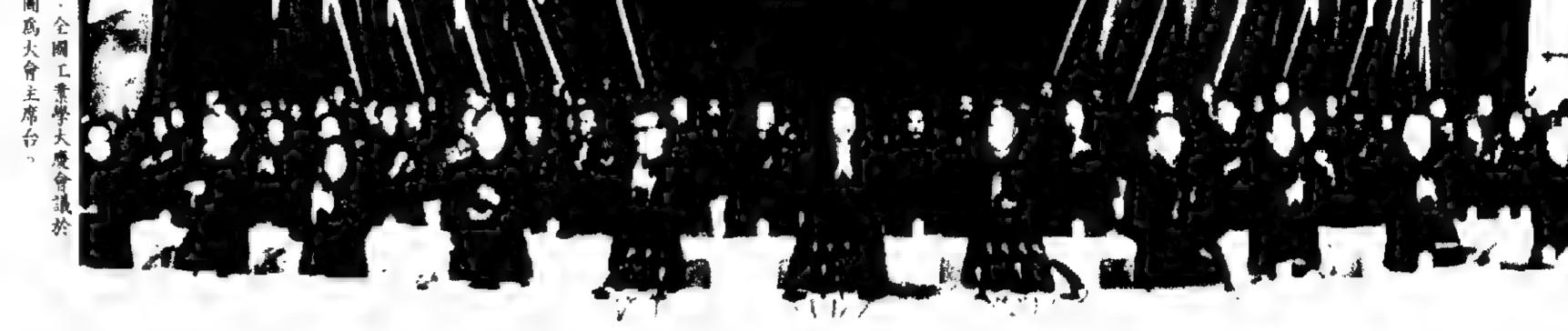
大慶油田產銷再創紀錄

被「四人幫」視爲眼中釘,肉中刺的第一流大油 田 、 大慶, 目前正在以更快的速度向前發展。每當 大慶工人回憶起毛主席親自爲人慶樹紅旗和號召至國 「工業學大廳」、周總理曾經三次視察天慶、華主席 接見人慶代表的情景時,就更加信心百倍,次心以更 - 快的速度凝展我國的石油工業。今年第一季度,全油 出取得了人治之年的開門紅,原油生產、原油外輸、 原油加工、財政上繳等主要經濟指標,都超過了歷史 同期的最高水平。在這個基礎上,大慶工人又提出了 新的要求和一九七七年至一九八〇年的發展規劃。他 們决心堅持兩論起家、發揚創業時期那股艱苦奮鬥的。 精神和作風, 人幹社會主義, 為發展社會主義經濟和 生產建設創造新水平。

學大慶滬東船廠是標氏

無論「四人幫」如何污衊大學。被學太優 的决心,「工業學大魔」就卷述動在全國蓬勃開展。

大批學大慶的先進集體和先進個人、模範不斷發現了「基準產得到迅速發展。「工 業學大學」館展出先進典型之一的上海滬東造制隊的建築受無。四人幫」的嚴重主 擾,却從未停止過學人慶運動。這個廠在文化人學而前與電貨產三千噸級的貨輸和 地球物理船、石油勘探船等工程船舶以及一萬二千匹馬力的柴油機等,這些發展。 主要就是該廠在「工業學大廳」的過程中、吸取了大廠工人創業精神、依靠自力更 生,人搞技術革新,研製了人批設備;另一方面、領導幹部和技術人員親自參加勞 動,和工人共同研究解決困難的辦法,後動人員少主動到現場為工人服務,全廠發 揮了人協作精神,使生產大幅度上升。自從物際裏門太駕」後,該廠廣大職工更加 門志昂揚,進一步發揮了積極性,他們表示。當年至上席爲我們搬走了三座大山。



使我國造船工業獲得了新生;今天,華主席為我們搬走了絆脚石,給造船工業迎。們:的路子,点幾 來了鶯歌燕舞的春天。我們一定要把被『四人幫』破壞所造成的損失盡快奪回 來。」該廠於今年三月份重新釐訂了新的生產計劃,決心以把兩艘萬噸輸提前下 水和交船的實際行動,來迎接全國「工業學大廳」會議的召開。

創業精神鼓舞開深礦工

去年遭受池震破壞的開鞭煤礦,廣大職工在內辦重重的情况下,堅持學習人 慶工人創業精神,把天大的困難往脚下踩,堅持地大震、人大幹,為早日恢復出 區的煤炭產量正在一天比一天提高,三月份下旬的平均日產量已經達到原設計能 力的三分之二。現在,廣大職工在進一步深揭狠批「四人幫」的同時,計劃在今 年年底便整個礦區的生產能力變到緩前的日產水平。

評先進獻後進促進生產

工業學大廈」的過程率,各個組織企業不斷總据認識。結合本單位的實 情况,在取了很多行之有效的方法,有力地促進了生產以發展。例如甘肅省的 白銀有色金屬公司,「工業學大廳」以來運動自一九六六年以來從未問期過之廣。如此人,與貨幣樣, 大職工在學鐵人、做鐵人的同時,還在公司範圍內開展了各種各樣的社會。表現了一次,不可能的 動觀賽活動,進行比思想、比對社會主義的貢獻。每半年進行一次初評。本意進。認此首的一個化思報 行總評,大力表揚和宣傳先進集體和個人,廣泛調動型衆的積極性,幫助後起。 該公司一個由五台大型礦車組成的「紅旗上六號車組」,自一九六六年以來,每 的工作量、目前正開始做一九八二年的工作。像這樣的車組、止如雨後春符般所 現。在社會主義勞動競賽的推動下,大大促進了該公司革命和生產的發展,去年 它的產量是社會主義教育運動前三年產量的九倍。

支農模範常州柴油機廠

在以「農業爲基礎,工業爲主導」的發展國民經濟力針指導下,不少工廠在 深入阴展「工業學大慶」筆衆運動中、堅持為農業服務的方向。例如已有六十多 年歷史的常州柴油機廠,是一個支農的模範工廠,他們堅持走「革新、改造、挖

新二百万百年期· 製造了專用設備三 百多台、建成了鑄 油 造、機械加工裝配 等十多條生產錢和 建 自動級。鸦牛產農 莱急需的東風士 型柴油機削造了條 件・去年的柴油機 **康量比文化大革命** 前的。九六五年增 加了上三倍多。建 撤具有六年的河南

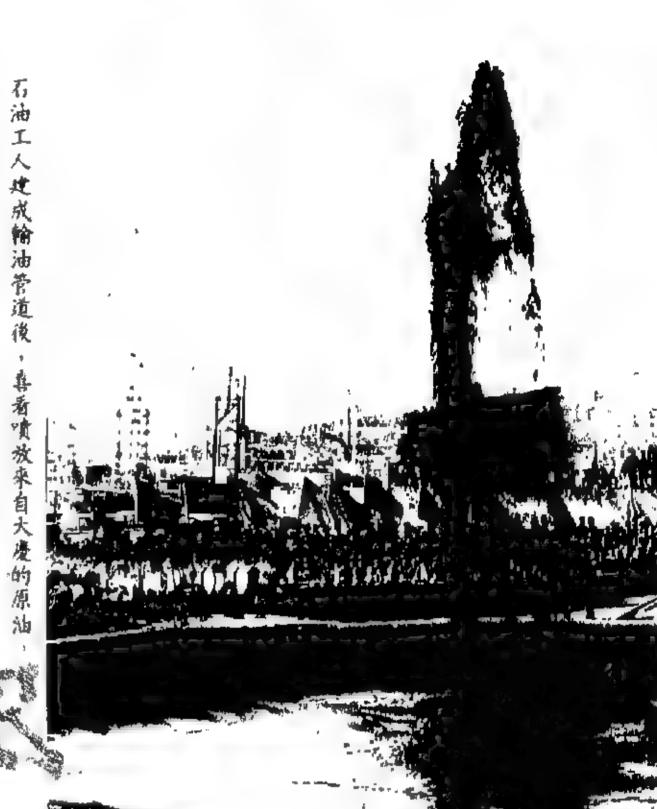
己經等於建廠初期 的船人城下就是要

響應、自土帛的號召 · 向人慶學習、任

憑「四人製」如何阻壓,也改變不了上入階級的点点,目前,在華土底的創幕下, 揭批「四人報」的人民戰爭正在乘勝前進、推動看各方面工作的發展。一個新的權 進形勢正在形成。金屬各庫全國各族人民正在嚴緊密地劃結在以華上別程的自黨中 央周圍,共同努力,寫實現華主席提出的抓綱治國的,戰略決策而和門! 本報記者

塔

IGHTHOUSE





香港上海滙豐銀行





備有各種針織夏令、冬令、男、女、童裝現貨,歡迎採辦轉口

代理處 華潤公司

超銷塵 中國中發有限公司 地址:香港德輔道中249 25 號東寧大厦十九樓

電話 本額業務部 5 453654 5 453658 5 453618 正は金統部 5 448778 テキジスタ 5 430154 5 452789

九龍分銷盛二友 徳 () 新界分銷處 . 德 | 改 | 自 |

銅鑼灣電話直141號A 九龍城打鼓嶺盧呂號 大痛骚背蓝山27 25號

重話 5 708994 5 職器 1 761713 - 直話 - 12 もいり89

米 港九省國貨公司 百貨公司均有出售 米



滙豐銀行集團

、"本一澳門一馬來西亞一瓦蘇布里族群島 其但地區,頁 巴林群島 巴西 加至人 古在地 沙國 惡國 棚島 約11 多巴縣 七里水斯、阿曼 王塔爾 在地河东在 瑞士 亲定班 阿拉伯赖古西京凤 英國與海峽群島 主族及电管阿拉伯共和國

161 1/S

传刷化 医主义相位型 至 年代社會原 高數國 工學定了豐富可靠的物質

- 本屋交易會化工商 京用科育多種不同用途、商用扩各種 4 上來候環境的汽油、塘油 機械油 潤滑油、白油和各類化

推击 反映了我國石 油和焦學工業部功發展 丐景象

我國石油工業和化 學工業、是 門海頭頂 主义 医排泄磷酸 汉县亚 ・番人石油工人在自力 東4 15 基礎主、 <幽 撃 仍打學技術门的名义力 植技術革新科技術改革 · 创造出一位適合發展 我國主油和化學工業的 技術和生產 方法、產品 和產品質量不斷提高。 去年的原油、天然氣和 上更石油产业等生产都 全面超額定成了國家計戶 劃工石油勘探取得了手 人成果・在看的地區打 卫子一批多产油井,建

成了高產油田、太年。

全國原油產最比一九七

五年增加了百分之十三

· 比及化人革命前的。

したれた年順加 子の駅 し

(四) 有) 人然氣產量比。 化 1. 日五年增加百分之十 - 中部電管・元元パスの行政と合同原油が 工量和化肥牌 最亦分别比一几次7/4 海加美四颗三阵和二颗三阵 此外。 ・輸油管和輸氣管的建設分別為一九六

我國百盃日業的迅速變與十個化.

可用始报告部分原制出口。 医阈值 ・ドラル 極 各種石油製品・出口 良ず 受到各國用戶的數項:同時由於規代 化的廉油技術已經在我國煉油工業哲 漏探用,使石油製品的紅吊不斷提高 - 晶種 / 躌增如、目前、我國的原油 和石油製品已經流銷也界四十多個國

> 家和地區。此外,我既 化工產品的出口數量亦 万幅度增加。 九七五 年的出口額爲文化大革 命前。九六万年的十五 倡·並且已和。百多個 國家和地區建立了貿易 關係。通過貿易往来 加深了同世界备國人民 ,老問的了解。 增加了同 世界各國人民的友誼。

石們我

我國石油和化學工 業的發展,是在同「四」 人幫」進行激烈的鬥爭 中取得的《多年来》「四 人想」雖然把出口石油。 說成是「出賣國家資源」。 · 下開破壞和提關 我國 to new heights. 石油的出口和生產計劃 · 坡坡我國的對外貿易 政策、干粮毛主席的革 命外交路綫、但他們的 除謀都被廣大在油廠工 顶住了,並且取得了鄉 學的成績。

紛紛提解對成的重

F · 召開於了關化 繁 業部石油企業 置離戰的革命精神,為發展我國石油

UNCEASINGLY FROM TACHING

The Socialist Labour Emulation Movement is developing on a nation wide scale. Industrial and agricultural workers strive to uphold Chairman Hua's policy to grasp the key link in running the country well.

After the smashing of the 'gang of four', the Chinese people, under the wise leadership of Chairman Hua have won one victory after another. In industry, a new upsurge has emerged in the movement to learn from Taching. A socialist labour emulation campaign is proceeding on a large scale throughout the country. Everybody is determined to make up for the losses caused by the 'gang of four ' within the shortest time possible, and to greet with practical action the national learn-from Taching conference.

In the Hall of 'In Industry, Learn from Taching 'in this session of the Chinese Export Commodities Fair, the models on display show the achievements gained in various industrial fields since the smashing of the 'gang of four'. Following the example of 'Iron Man' Wang Chin-hsi, workers at different posts have worked hard and strived for acceleration in the industrial development. The older established enterprises, learning from Taching, have made technical innovations, remodelled a large number of their machinery, and further tapped their potential The newer factories, relying on their own efforts, have produced a wide variety of equipment, and bring their production to new highs. The movement to learn from Taching is gathering fruits on all industrial fronts.

The first-rate oil field of Taching, hated by the 'gang of four', has been developing at a great speed. Whenever Taching workers recall how Chairman Mao personally raised the red banner of Taching and called for learning from Taching in industry, whenever they recall Premier Chou En-lai's three visits to the oil fields, and Chairman Hua's meeting with representatives from Taching. their confidence is strengthened, and they are more determined than ever to accelerate China's oil production. Production, delivery and processing of crude oil for the first quarter of this year reached a new high. On this basis, Taching workers have made new demands on themselves in drawing up development plans for the period 1977-1980. They aim at preserving the spirit of dedication of the pioneering days, and at the same time bring socialist economy and production up

Much as the 'gang of four' tried to vilify Taching, they were unable to deter the people from learning from it. Many advanced collectives and individuals have emerged in the movement to learn from Taching. One of these collectives is the Shanghar Hutung Shipyard, of which a model is on display in the 'In In-



could only produce freighters of 3,000 tons and diesel engines of 2,000 horsepower. Now, it is capable of producing ocean going freighters of 25,000 tons. and ships for ocean survey, for geophysical research, and for oil prospecting and drilling, and diesel engines of 12,000 horse-power. This development is the result of learning from the Taching spirit of self-reliance and of engaging in technical innovations, thereby succeeding in manufacturing a variety of equipment. At the same time, cadres and technicians go among workers. Together they look for ways to solve problems arising from their work. Co-operation is fostered and production is therefore raised. Workers of the shippard expressed their determination to scoop the losses caused by the sabutage of the 'gang of four'. In February this year, the shipyard drew up anew its production plans. It is determined to greet the convening of the national learn-from-Taching conferences with deeds by launching two 10,000-ton vessels ahead of schedule.

In the Kailuan coal mines seriously damaged by earthquakes last year, workers faced enormous difficulties. But imbued with the pioneering spirit of Taching workers, they put difficulties under foot and strive to restore normal production. At present, seven coal mines have partially resumed production, some of which have actually reached the production levels prior to the earthquakes. The daily output of coal during the latter part of March reached 2/3 of the designed capacity. Now, while severely criticizing the 'gang of four', workers plan to restore the production of the whole area to the pre-quake level by the end of the year

In the process of 'learning from Taching', many industrial and mining enterprises have summed up their experiences, took effective operating measures, and thus promoted their production. In the Pai Yin Non-ferrous Metals Company in Kansu province, for example, the workers have never ceased to learn from Taching experience since 1966. They have launched a variety of emulation drives to promote production and socialist thought. A preliminary assessment is made every six months, with a final review at the end of the year. The best teams or persons would be given due credit and transferred to work with and assist backward teams. For successive years since 1966, the 'No. 16 Red Flag Team ' formed of five large mining teams have fulfilled their annual production quotas in half a year, and have accomplished the work volume of 15 years in ten years. At present, the team is working on its quota for 1982. The emerging of mining teams like this is an encouraging development, and has greatly promoted the output of the Company which in last year is nine times that of the first three years of the socialist education movement.

Under the national economic principle of 'taking agriculture as the foundation and industry as the leading factor', many factories, while carrying out the movement to learn from Taching, have persisted in the orientation of 'industry supporting agriculture. For example, the Changchow Diesel Oil Factory with a history of ever 60 years is a model factory for supporting agriculture. Workers of the lactory have in the last few years made 2,500 items of technical innovatbialt over 300 specialized sets of equipment, and created conditions for the manufacture of the East Wind Model 12 Diesel Engine urgently required by agricultural workers. The factory's production of diesel engines now exceed that before the Curair a Revolution by 13 times. The Hujhsien Chemical Fertilizer Plant in Harring production has a history of six years. It has surpassed its production quota every year, and is now equivalent to four plants of the earlier days.

Workers in the lines of indistry have responded to the call of Chairman Mao to learn from Taching No amount of interference from the 'gang of four' can upset the determination of the workers. At present, under the leadership of Chairman Hua, a people's war of exposing and criticizing the 'gang of four has stimulated production in all trades. The whole Party, the whole army, and the people of all nationalities are rallying closely round the Party Central Committee headed by Chairman Hua, and working in close harmony to carry out Chairman Hua's strategic policy decision of grasping the key link in running the country

「工業學達成學者學學」「四人出」 的領人罪行為為特殊的學「主集學」 慶」的經驗,提門了為許及人慶武企 業癿戰鬥的任務,訂下了今後的發展 五年的八倍和十倍, 目前,又有一批 **让删,决心發揮革命戰爭時期那股駅** 有的輸油管投入生產。 大慶油田不斷機建新油區,圖為大慶工人在國井 解决了本國的能源問題,還於 有: 上条和化学证案面纖緻努力推广





767 Gr

P.I. PELAYARAN NASIONAL INDONESSA



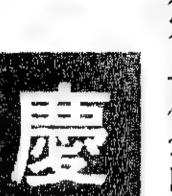
來往印尼,泰國,馬來西亞 星加坡,并律賓及日本各人港口 * 爲閣下提供更完善之貨運服務*

HEPHESEN FAILVE OFFICE Thirk Eloon - Elat AB 74 77 Cormough LHoad

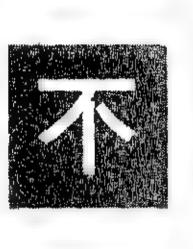
5 440705 TELEX HX 73186

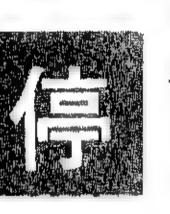
CABLEPELNITIK

HEAD OFFICE Jalan Patrice Furnimba P.O. Box 115 Jakarta. Telex 44187 44301



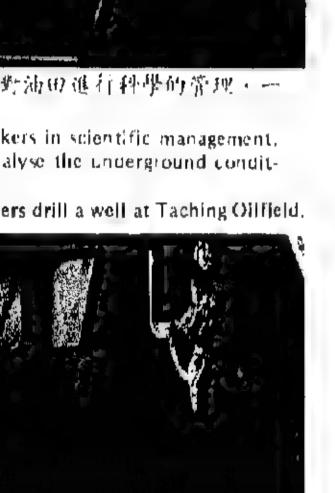






人批學人慶的先進集體和: 業學大廈」館展出先進典: 擾,却從未停止過學大變! 1.千匹馬力的柴油機,但 地球物理船、石油勘探船 主要就是該廠右「**工業學**: 4. 大橋技術革新,研製 動,和工人共同研究解决 推了太協作精神, 使生產 門志昂揚,進一步發揮了







Negotiations and Placing Orders

- ① 各地客商冷購五金製品
- ② 利比亞商選購服裝
- ③ 挪威商人選訂抽紗
- ④ 法國商人選購工藝品
- ⑤ 刚果國家貿易局代表團選購紛
- ⑥ 杜拜商人訂購五金
- (7) 尼日爾商洽訂運動用品
- Traders purchasing metal products.
- (2) Libyan traders purchasing clothing.
- (3) Morwegian traders selecting face and drawnwork.
- 4 French traders purchasing arts and trafts frems.
- (b) The Congo trade delegation purchasing textile goods.
- (6) Merchant from Dubal purchasing metal products.
- Merchants from Niger purchasing sports goods.

Company Cont.

AND STATE OF THE SECOND









HEPARIN



一歡迎選購一

供應:效價每毫克140單位以上,每毫克150單位以上和每毫克170單位以上。 Potoncies available: 140 Units now / 119, 150 Units min. / 119 and 170 Units min. / 119. 包装:每億單位一鋁廠,內襯塑料袋 Packing: Une hundrad million writs in an aluminism the with an uner plastic bag.

由中國化工進出口總公司經營 地址:北京西郊兰里海 电報掛號:北京 "SINGCHEM" Handled by CHINA NATIONAL CHEMICALS IMPORT & EXPORT CORP. Address, Esh Li Keu, Hai Chiav. Poking. Cable Address. "SINOCHEM" Paking.



中國土產畜產運出口公司測批省分公司經營出口

美山中侧山大 趣外地游 一遍湖 "记述" COMPANIES THAT INTEREST IN ANTIQUE OF ANTIQUE OF ANTIQUE OF ANTIQUE OF EXPLANA CLUMP HOWELD SHARMACHE

Mills & Boardy Mingro Docume. Il Materia May a Paparia. Capture CARCS additional cylindric Law.

Management affects Spinger bearings of the Sty to Commenters bearing on strengtoning Street States and States

These spent with the same with the contract of the same of the sam

THE SHIPME SHIPE

二指腸潰瘍 cellently cer. THOU YATZUUI & EXPORT CORP



大慶油田黨委會或員認真學習毛主席的《實踐論》、《不有論》 Members of the Taching Oilfield Party Committee get together to study Chairman Mao's "On Practice" and "On Contradiction".

大慶——中國工業戰綫的一面紅旗

大鷺油田是僅大紅紅毛:原理自樹之的中國工業職錢的。而紅頭一大瓊開發十 - 19.4 來,原因任命17年的行年遭難行分為二十八的速度持續體重。13建設成為中國 - 目面最大的石油主業基地。宇宙原品不僅保證子中國國民經濟和國防建設的需要。 而且開始出口

区相水。年70、天晚工大陆域1.6.6上第10《實踐論》、《矛盾論》15指導。堅。 [秋貫徹社:商主義建設總路後、在上甲本封的大草原工。自为更生、艰苦奮鬥。在5g

天慶的。切勝利都是終行毛主席的革命路級、排除劉立奇、林宏、『四人居』 一推行的,修正上载路綫的,橡、破壞面取得的成果。 人場溫 人工人和解部及心高舉 色 · 澤東思想的人組施。在重上區寫首的歐中央組導下、寫發展中國石油工業作和先天。



大慶油田的鑽井隊向新油區選軍 Drilling teams move to new oil zone at Taching Oilfields.

Taching—red banner on China's industrial front

Taching Oilfield is a red banner unfurled personally by the great leader Chairman Mao on China's industrial front. Output of crude oil there has been up with an average increase of 28 percent a year since it came into existence 17 years ago. Taching now has been built into China's biggest oil base; its products not only meet the needs of China's national economy and home defence, but also begin to be exported.

With Chairman Mao's works "On Practice" and "On Contradiction" as the guideline, Taching workers began to build China's first big oilfield in an ice-bound prairie in early 1960 in the spirit of self-reliance and hard struggle and completed it in a matter of three years. This shows their resolve

in implementing the general line of going all out, aiming high and getting greater, quicker, better and more economical results to build socialism. Taching has set a brilliant example for the entire working class of China to learn from.

All the successes achieved by Taching are attributed to the close adherence of Chairman Mao's revolutionary line and repudiation of the interference and sabotage of the revisionist line

pushed by Liu Shao chi, Lin Piao and the "gang of four The broad masses of Taching workers and cadres are determined to hold aloft the Tsetung Thought and butions to developing China's oil industry under the leadership of man Hua Kuo-feng.





Taching Oilfield relies on workers in scientific management, Here technicians with workers analyse the underground condition of the oil wells.

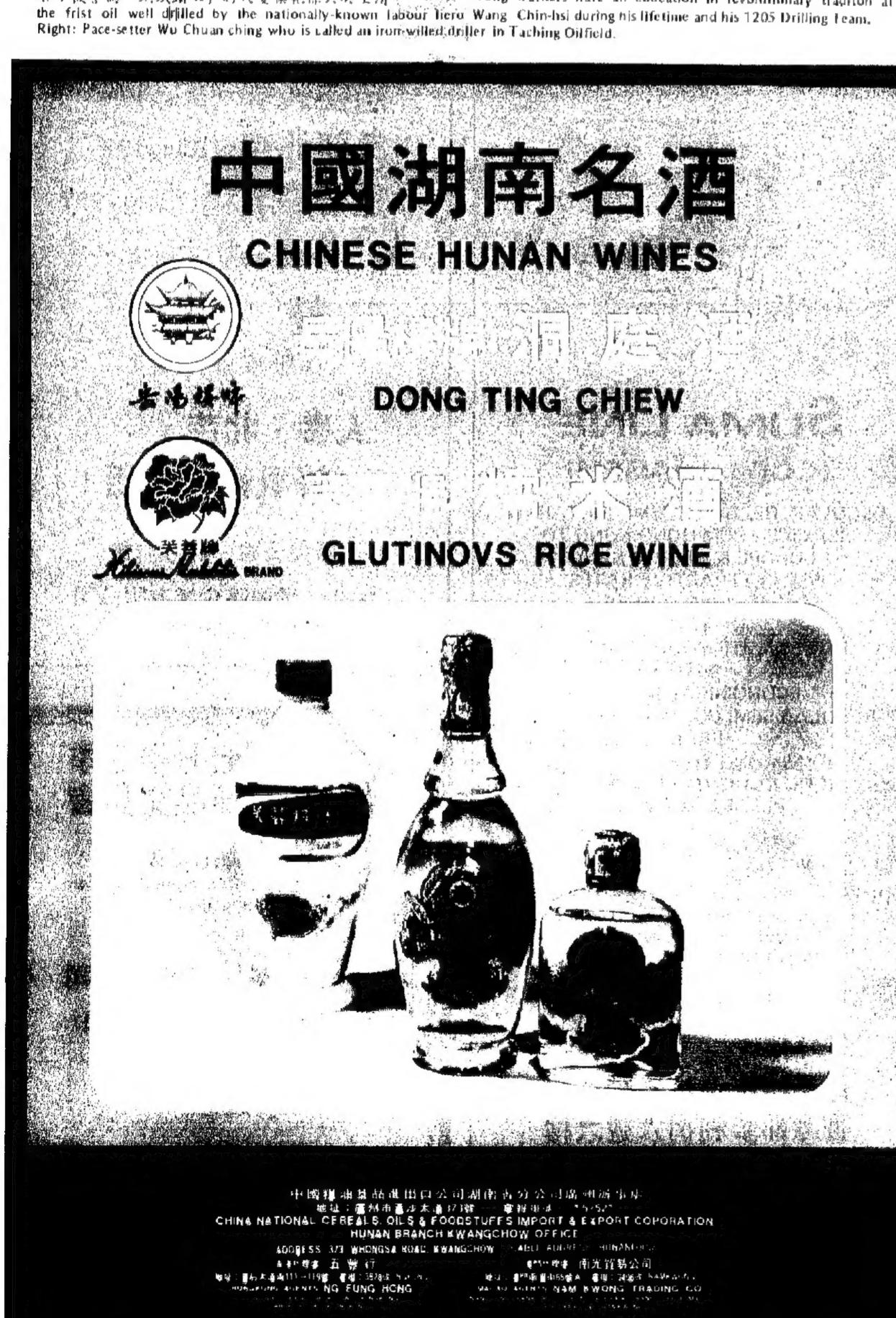
Braving below zero cold, workers drill a well at Taching Oilfield.

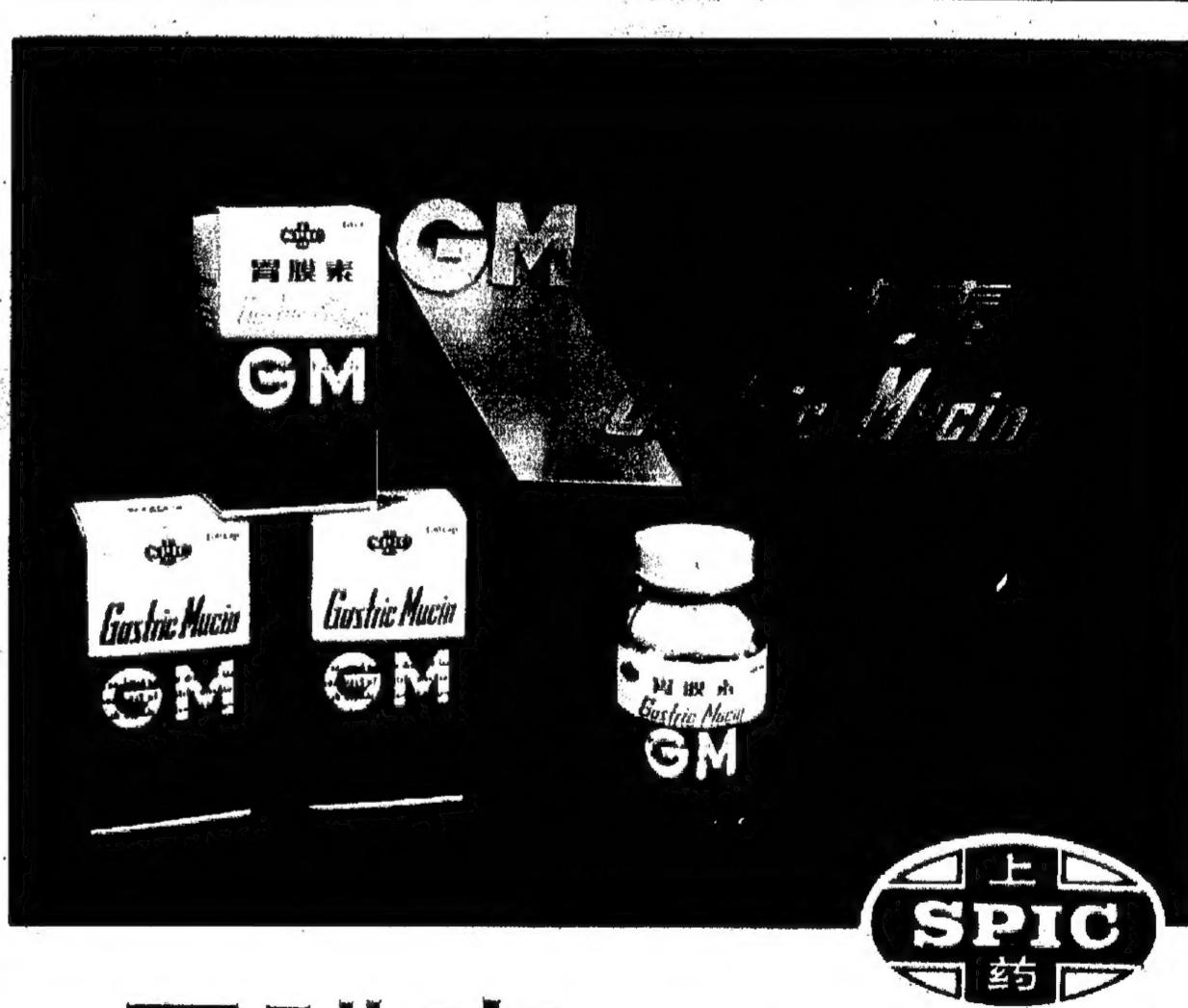
大慶工人冒着嚴寒打井



在:大慶油田的青年工人來到会國著名勞動模範王進壽生前帶領一二〇五鑽片隊打的第一口油井前,接受革命傳統教育 右:被果禽 無鐵鑽工, 的大慶模範標兵與全清。 Left: Young workers have an education in revolutionary tradition at







胃膜素膠囊

GASTRIC MUCIN CAPSULES

本品是一種稀少而珍貴的生物化學新品,對胃潰瘍和十二指腸潰瘍 具有良好的效果

This is a valuable and rare biochemical drug excellently effective for the treatment of gastic and duodenal ulcer.

中國醫約【業公司監製 中國化工進出口公司上海市分公司經營出口 一旦 上面中山東 路 上 新 ●軽担勢 JACKTS ALS President

Mars factored by CHINA NATIONAL PHARMACEUTICAL INDUSTRY CORP Laported by

CHINA NATIONAL CHEMICALS IMPORT & EXPORT CORP SHANGHAI BRANCH 27 Chargshan Road (1-1) Shanghar China

Cable Address SINDLA MIS Shanghan





Negotiat

① 各地客商洽購五金製品

② 利比亞商選購服裝

③ 挪威商人選訂抽紗 (4) 法國商人選購工藝品

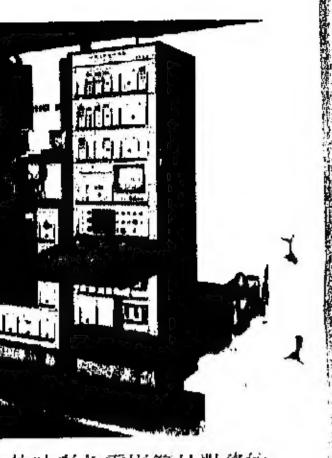
⑤ 刚果國家貿易局代表員

⑥ 杜拜商人訂購五金

(7) 尼日爾商洽訂運動用:

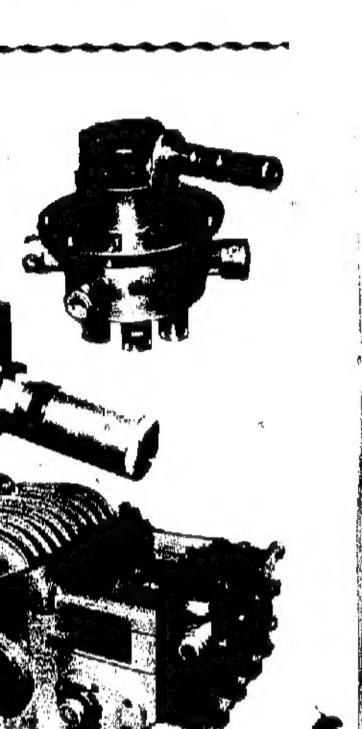
Potencies.

Packing:



台放映彩色電影節日服務的 是我國電子工人在原來較落 計和試製成功的,它是我國 二代產品。在研製的過程中 技術,同時也加進了一些自 ・般採用的間歇拉片方法・ 為了解決這個問題,我國電 片的技術,旣能高度保持影 機械噪音條介殼低限度。此 福描和影片的運動規律相同 卑等特點。另一方面,在光 光斑能準確地重合。消除兩 光屏減少閃樂。

(電影機操作簡便,電視台值) **新像機、餘像機、幻燈機等送** 到發射中心,便可以發射到 功,爲我國彩色電視工業的



重

在華主席領導下中國取得很大成績

——訪旅日朝鮮工商界交易會參觀團團長李正。

田園化。在參觀了廣州弘區的沙河人民公社後、看 到農業學人寨運動正在到處開展,都在努力實現亦

7我們跟中國貿易已有二十一年

歷史了。過去由我父親一手主理對華

貿易,如今他因年為,不克臣途跋涉

我便代替他前來中國、發展對華貿

易。二十多年來、我們跟中國貿易是

蘭尼在安易會開幕當大來到廣州、經

年輕的巴基斯坦商人依巴讓,莫

不斷發展的。」

洲知知元人貿易拾談,他已在染料和其他化工產品上。與中

料和一些其他的化工產品、是中國桑料在巴基斯出的代理商

中國的貿易政策,並對中國的貿易態度表示過貨。

贊同。中國貨品質量好、價格亦行理、有些甚至經過

些國家的產品便宜,而貨品的質量不过他們差。與實本學

易會在一些貨品上供應較為緊張、但我所經營的項目仍可以

達成閱滿的交易。我在廣州將 (A) (A) (E) 即,估計總的質

為這是個暫時的現象。他說:「我們理解這種情况的出現。」

談到有一些貨品貨源出現供應機與飲食品。莫蘭尼認

易額可能達三百萬美元,此去平原。

去年,中國遭遇到一些困擾問題。例如地震和乾旱等自然災害。去年八月,

中國唐山、天津一帶發生强烈地震。我剛巧在天津參加化工小交會,深感地

治上的土機。現在,中國內部政治情况已然與實施產生常担任中國最高領

:「中國的對外貿易政策是基於平等互利的。

莫蘭尼說,他們公司是家族式的公司、主要經營進口染

從二十一年來與中國貿易的經驗中、莫蘭尼家族體會到

國化工進出口公司簽訂了價值約二百萬美元的合約。

。自一九五六年起、他們的公司便開始與中國貿易。

(1')冬正一脚長很高興看到《L澤東選集》第五卷 的出版。他特別提到,五卷與有多篇文章論及朝中。

利化、機械化、田園化、和解疫前比較變化是巨人

函國人民的友誼。他又指出: 元卷的出版是中國人民打倒¹ 四人想」後取得的勝利成果。 是對帝國主義者的紅重打擊。

李正一對朝中兩國人民的友誼致具具好的婦 额。他從華國鋒十席於一六日發給金日成十席的 賀電、金日成丰度著作在中國的出版和朝鮮電影 在中國的放映, 充份地看到朝中兩國人民的友誼 是何等深厚。他說、「在交易會開幕酒會上、遼 東省有關負責人還親到我們島間、爲兩國人民友 - 直萬古常古面蒙杯呢。」

就如常開幕、企談如常舉行。我看望中國今後將有更大的進步、估計今年底。

成湖年。中國的生產建設會好得多。 莫蘭尼表示,中國的工農業基礎打得牢固。他認為中國在發展本國民族

經濟下堅持「自力更生」方針十分重要。 莫爾尼說、巴基斯用與中國的友好關係是一貫的一中國對巴基斯可給予 很多技術主具及經濟主的援助。巴基斯田國內有變項成套設備和工廠。是在 中國協助下建立起來的。在都午巴省的大型流加拉水壩。也是中國技術人員 |協助建築的、目前快將竣工。

發展日中貿易對兩國人民都有好處

一一訪日本田繁凰等。《政會社董事]》中太正



和猪肉出口状况的山紫典库。老鱼就是一次山本正已 , 在參觀了馬、恩、列、斯和毛上席 华的後表示。 看到館內:食下磨豐富的智訊,很受感動;他說, 席是中國人民的教星工有了毛丰盛元是中國人民

他雖然在閱讀中文上有困難,但一進展僅便輸職 了《毛澤東選集》第五卷、由且頻頻詢問、日文版何

時出版··當他知道·毛麗五卷的日文翻譯工作正在積極進行時·他高興地笑了。 · 门本是懷着努力促進日中友好貿易的熱切希望到中國來的。他此行帶來 了日本各地內類團體的三百多封電報、這些電報是日本八成長上的內類商人。 满他了解中國的養猪清况和豬內向目指口可能性的委托。

山本認為, 日中貿易的發展, 是兩國友好的表現, 品對兩國人民都有好處 他說,日本有一个五百萬小學生在學校飯堂進食。內類需求量很大。另方面, 目中的國島市區,運輸費用較為節省,並就可便日本人民吃到價格核堆的肉。

111本《希望、鸨业日中国国的当组典家可以在有關技術工业行う流。适 問、其保護兩國人民的方流和實際場

山木表示、其山龙好和平修约的海署、對兩國人民都有好處;日本的哲 類批發商正為此面努力。

對擴大貿易很有信心

——訪尼日利亞商人巴巴奧伊



第四次到中國參加至易會的星日利亞的人紀。中學 巴奥伊在到前来中國做買賣的各國客館又增多了。他 最、其他的經驗、15.社立易會開幕的顯機大中、組交 易何來的各時都沒不恒那麼擠綁 巴巴奥伊說、他為 中國交易何的發展於自高組

[5][5]更供說·離熟他的生产高談仍未至繼記成。 和智慧完成的一部份看来,他對應大貿易額很有信心。 多年來,他與中國做的生意都在穩步上升。

他對中國貨品的貿易主分推禁。巴巴與但說:「中國貨品度格測。而貨 量穩定。譬如於貨品原來是甚麼式樣就是甚麼人樣。絕工會花香其他不練的。 重四。 他强调点: "我们中国行动自信证。」

他又說、尼日利亞和中國的貿易關係正在不體改善、發展。以他自己的 接觸。尼日利亞前來發加木匠交易劑的商人又增多。他表示。尼日利亞人民 是歡迎中國貨品的,他願意購買更多一些中國貨品。他說:「有些貨品是未 能完全滿足我的需要的。看來中國方面接到的訂單很多。」

[P]巴爾伊經營文化用具、紡織品等輕 1 產品。



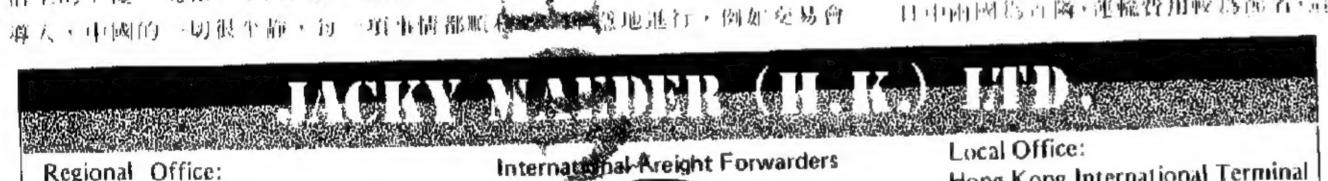
巴基斯坦的人納西鄉至滿然情地 表示。「巴基斯坦人民對中國、中國 人民和中國貨品都實在太陸實了。主

網門面翻說:「我們作將面入、對 · 市方面是上分子解的。我們要知道人 們所需要的、喜愛的是甚麼一人們對 中國貨品就是有好感、就是有信心工

納西爾代表的公司與中國貿易有 上多年經驗、他說、中國資品在國際市場上價級公道面當於 避宜力一 血就是為甚麼許多人到中國來做生意。另外,中 |倒慢的質量很好。更重要的是貨物絕對對辦。他說:「和中 國人做生意。你可以很放心。譬如他們給你看的还不是兩個 樣子的, 交給你的貨物, 也絕對一樣。」納西爾興緻勃勃地。 想出。些的合約來說,只要做幾在台約上訂了下來,無論國 楊價格如何上漲。中國人都會如實地按台約的價格完成。

11. 型和很多國家並不一樣」。 網輯的對中國在其年因地震和「四人用」在經濟上所造 成的損失表示同情。他對中國的貿易前最十分有益心。他指 出,中國的貿易遍及全球、面各地的人的需求基股。他位計 可哪的贸易在国际介绍将有更大的發展。

褶凸倒高脚地就: 「巴中國國的友谊是12久·巴好面管



Regional Office: 606 Gammon House, 12 Harcourt Rd. Hong Kong. Tel: 5-255265 Telex: HX74020 Cable: JMCHKG

CHARLINA

界廣州出

口商品交

李正。- 關長說, 他雖是第一次到中國, 但也

感到中國看政治上和工農業的進步都是巨大的。

革命和社會主義建設已取得很大成績。

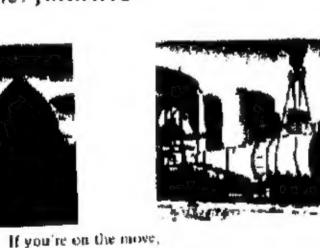
參閱了交易會後, 發表觀感

說·中國人民在華國鋒主席

的 英明 領導下,在社會主義



Hong Kong International Terminal Berth 4, 5th Floor, Kwai Chung, New Territories Hong Kong. Tel.: 12-244421



Jacky Maeder advisory service

and on a whole string of guarantees

Jacky Martier care. Jacky Maeder sense of responsibility Jacky Maeder profitability. Jacky Macder Bescholdy.

Jacky Maeder was always there, and will always be there,

Jacky Macder helpfulness. Jacky Maeder foresight

Jacky Maeder knowhow Jacky Macder creativity

Jacky Maeder employees

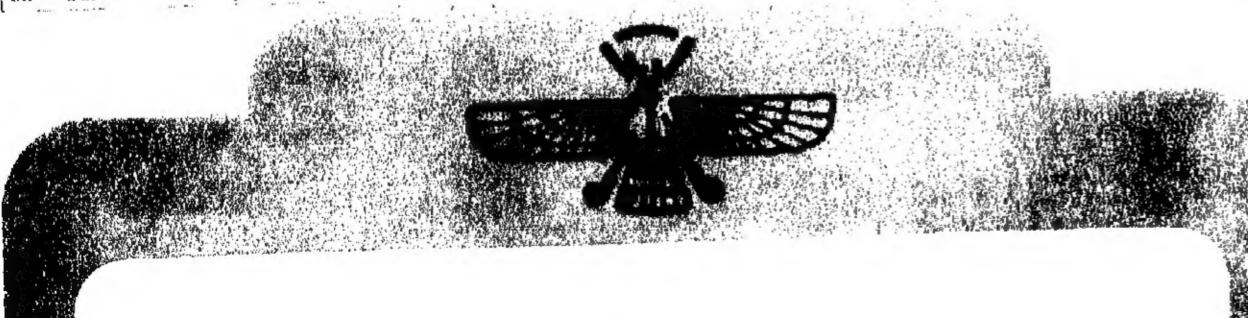
or if your goods are on the move, on land, by sea or in the air with lacky Mireder you can always count on one option

植美德之運輸顧問服務能馬關土解決海一陸。至各種 資連之問題,並日閣1更可獲得 連出情美德之服務保証 横美牌之图助。植美像之流法。植美德之細毛。 植美德之古住場。 植美德之地提供的利潤。 · 横美德之服務伸縮件。 植美感之枝梅指導。

植美德之创作能力。植美德之員上服務。 横美應無論有現在及将來都爲樹丁 提供更完滿之僕珠貴連服務。

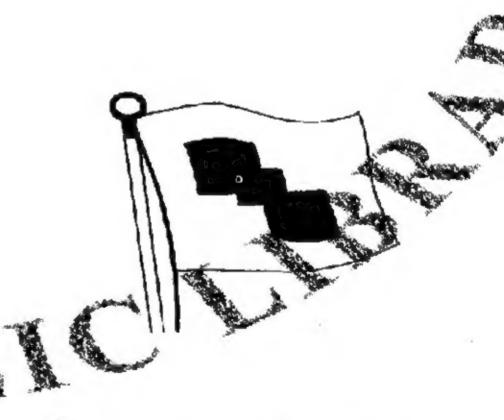
ready to serve you throughout the world

Basle . Berne . Bienne . Buchs . La Chaux-de Fonds . Chrasso . Embraport . Geneva . Horgen . Lau Sanne . Neuchatel Schaffhausen * St. Galf * Zurich * Charlottel * Chicago * Como * Des Plaines * Hong Kong * Jamaica N.Y. Johannes Burg Lisbon • Milano • Napoli • New York • Northwood • Osaka • Paris • Porto Alegre • Roma • Rio de Janeriro • San Francis co · San Salvador · Sao Paulo · Souel · Sydney · Taipei · Tokyo ·



With the Compliments Arya National Shipping Lines

The National Line of Iran.



SUMA LINE (COPENHAGEN)

REGULAR, HELIABLE SEMI CONTAINER SERVICE FROM HONG KONG TO **EUROPE & WEST AFRICA** WITH ATTRACTIVE RATES HOW, WHEN, WHERE,

PROMOTE YOUR TRADE WITH

ECONOMICAL RATES, REGULAR SEMI-CONTAINER SERVICE FROM

HONG KONG TO EUROPE AND HONG KONG TO WEST AFRICA PLEASE CONTACT

GENERAL AGENT.

SHIPPING AND TRANSPORT SERVICES LTD. PRINTING HOUSE, ROOM 51 AND 52 6 DUDDELL STREET, 5TH FLOOR HONG KONG. TEL: 5-232091 (3 LINES) **TELEX: HX MSTAY 83173**

總代理:

仕嘉船務運輸有限公司 香港都爹利街六號六樓 印刷行51-52室

電話:5-232091(3線) 電訊: HX MSTAY 83173

想要人參 (50mg)? 又要北芪 (200mg)?? 重要蜂乳精(275mg)???

食友(10cc)松樹牌

口服液就得啦!

人參、北芪、 蜂乳精都齊晒!

國貨公司・葯行均售

經銷處:建興隆企業有限公司 電話:5-436123

慶祝一九七七年春季 中國出口商品交易會

Congratulations to The Chinese Export Commodities Fair (Spring 1977)

(ш) 多崙兄弟有限公司 DORAN BROS. LID.

× 致意 *

1305 / Hang Seng Bank Bldg 18 Camaryon Hoad, Isim Sha Isur, Kowloon Telex 75516 DORAN HX

孔雀牌單鏡反光相機

鏡頭達一級標準 快門有千分一秒

,去年在香港大 會量「世界相機博 豐會」中・曾經展 田哈爾溜電鉄儀器 廠製造的孔雀牌黑

金剛甲鏡以光機。受到不少多好攝影人士的往点。會經試用過該機的人上認為。孔雀團 單為反應機的鎖頭質素不錯,機再也很其實。

木柄交易會輕上館攝影器村部分。展出了今年開始提供出口的孔雀牌 · 三五厘米單 每面反光機, 該機是六月四親的單鏡反光機, 標準鏡焦距58mm, 光圈由三至上六, 快門 · 秒,探用了有應映門具是銳後收縮光圈、景深預測等。該機可把反光板上鎖。

在臺場會機械大廳裏,首次展出了一

這那數字程序控制卡盤車床、主要利

需來自大連的CK 6463 數字程序控制卡盤

用電子計算機,控制未體的步進電機,對

盤類工件進行加工。由於其輔度比較高。

適合航空工業、造船工業、研究單位等的

耀類 L.作加 L。 电床的 刀 架殿 大回轉 直徑

幸六百三十毫米,可加工技度「百毫米的」

11件,能對盤件進行螺紋切削,雖度切削·

制櫃、强電號·液映櫃、床體四個部分紅

成。全部自動化控制。操作非常簡便。比

原来的手搖機進步得多。只要以穿孔機穿

出。條數控紙帶, 頻進控制體內進行閱讀

後、控制機就能以數控方法、利用各種方

這都軍床採用三支承主權,以提高剛

其對 1.件進行全自動的加上。

整部車床由大連無後電上廠生產的聲

錐度螺科切削等自動化加工程序。



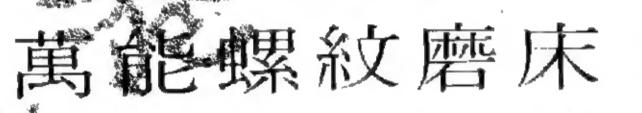
有兩個閱憶插嘴,自動擊裝置可由八秒至十一 砂、鮑頭主機身是採用「工猛」的、梅鷗雞頭 可安装主具,一些外國機的銳頭也可安裝。

孔雀牌照相機是在本同交易會首次推出。 在此之前,該機會作了小少改進,包括改進了關 後蓋裝置:兩個閃燈插架:改進倒片:把拉角由 一百八十度改成一百三十五度;改裝鏡頭蓋等。 全機共有八百三十多件零件、鏡頭達到一級標準。

裝置,以降低溫度,減少 **熱變形,傳動系統結構緊**

凑,具有消除誤差裝置,所以精度高,穩定性好。 刀台 是四方刀台,可裝八把快換刀夾,採用枱外對刀,便於 換刀和縮短補助時間,有利於提高使用效率。

宣禄一來、既省掉普通車床所需要的胎具、模具等 、又可減少勞動力。人人提高了上作效率和加工精度。 > 超部車床是在開展文化大革命後,大連機床廠根據 我國工業發展需要、自行研究設計和試製成功的。過去 我國的工業基礎比較薄弱、要自己設計、製造一部這一 樣的機床很不容易。加上帝國主義對我國的主業發展進 行多方面的封鎖,不但不肯把這類車床售給我們,就連 一份簡單的有關資料也不輕易放給我們。人連機床廠的 廣大職工,遵照 E 中席「自力更生、観苦奮門」的方針 3g 。 , 凝抑于力軍的作用, 人幹實幹, 與心冲破技術難關。 他們組成了工廠、學校、研究是的反結合外組, 共同研究



一般終於所, 這台曆本具有很多特點, 採用了一些

過去我國生產的萬能螺紋磨床。大體上是按照蘇聯 設計的那一點型式,形體比較業重、加工精度不稳定。 漢1.機床廠廣入職上發揚自方更年精神。 れじこ

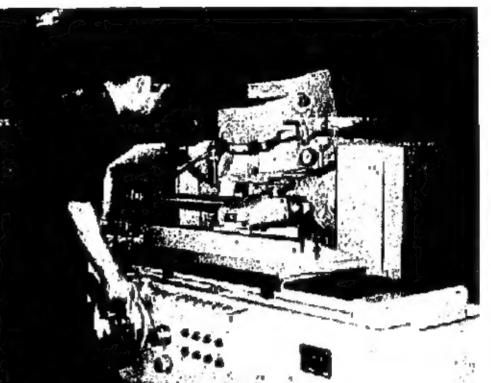
年自己設計施工製造我國的萬能螺紋磨床。他們針對蘇 聯式的為螺紋層床的缺點,進行了一系列工藝技術上的 ·改革。初步製成精度夠高的萬能螺紋潛床

展出的遺台萬能螺紋響 床探用的新工藝有下列四項:

○磨床工作台面的移動 過去是以滾珠水動的。現在 改穩靜壓移動、減少工作台 面操作時因磨擦而出現的損

()磨床砂輪上軸亦採用 靜壓承動,代替渦去的發珠 軸承。經曆床加工後的零件 光潔度較舊式的潛床高。

() 磨床頭架的操作由過 去的直流發電機組操縱改由 可控硅操縱、頭架轉動速度 最快為何砂篩 百轉,嚴慢 每秒算半轉;



1絲怕精 度高。而 11. 穩另一。

· 漢江 機 床廠已開 始批量生

一部具有較外

淮水平的CFSY 示了我國彩色電 視工業的發展。

電影機的主要穩電視台放映彩色電影的日服務的 。這部電視電影機,是我國電子工人在原來較落 後的基礎上、重新設計和試製成功的、它是我國 彩色電視電影機的第二代產品。在側製的過程中 · 吸收了外國的先進技術 · 同時也加進了一些自 己匍新的主藝。例如一般採用的問歇拉片方法。 對影片的損傷較大、為了解決這個問題、我國電 了工人採用了均约校片的技術,既能高度保持對

· 片的完好率,又可使機械噪音降至最低限度。此 外、選採用了同步定相電機,便掃描和影片的運動規律相同 具有定相位準確、控制電路簡單等特點。另一方面、在光 學技術主义增加了合像透鏡,便光斑能準確地重合、消除兩 場圖象的不平衡現象、使電視螢光屁減少閃爍。

CFSY-11型彩色飛艷電視電影機操作簡便、電視台值 所員只要坐在控制台前,把由攝像機、錄像機、幻燈機等送 来的紅、綠、藍訊號經過編碼送到發射中心,便可以發射到 每個電視機。因此、它的試製成功、為我國彩色電視工業的 發展、提供了尺好的條件。

控制閥・操縦閥・乳化液泵

和繁化液泵等。 第二章 整整 数量大的展品中, 觀象很難想像得到,原來它們就是 構成有架飛账能夠可以的後壓支架的幾個主要部件。

液壓支架,是在我國際最上人人力發展經濟學學學是採集設備 明設備等配套。成為一套比較完整的特別。

液壓支架的主要作用。是對採煤工作而上的負板起支護作用 造原理是利用液體涌過一部乳化液泵、產生一定的影響。 泵站傳,到管道,分別輸往各個支架去。支架的壓力就會達完。 加,起支撑作用,即使頂上壓力加大,支架也能夠頂得得同時 通過調節壓力,能便支架進行升降、移動。

液雕 支架是以四個立件為 組支架的,在每組立柱的頂端焊 接有。應天鐵板、以代替過去金屬支架上的木板,使支架對頂板 的支撑力更為平穩。又由於每組支架均爲一獨立單位,故能夠數。 照坑道的長短、排列所需要的多少組支架。



昆和有限公司附属機構

總代理:一



美國汽車公司(美國)



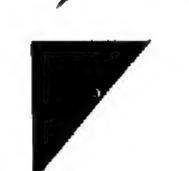
CHRYSLER (GREAT BRITAIN, U.S.A., AUSTRALIA)

佳士拿(吳國、美國、澳洲)



CITROEN (FRANCE)

先進(法國)



Jeep Corporation (U.S.A.)

美國吉普車公司(美國)



PEUGEOT (FRANCE)

標緻(仏図)

陳列室:古書主諾道中李寶椿大廈 電話:5-440076-410078-438880 ● 左龍窩打老道65B號 電話:3-035289-040610

香港司徒扬道1號友邦入厦 電記:5 736301 ● 九龍金門利道53號 電話:3 681193 五龍田角廣東道1122號 電話: 3 963773 966767

修理部: 香港司员找道1號を邦入廈 電話: 5 736301 ● 左龍上鄉道33號 電話: 3 631620

九龍鶴塘高和山山K3562地區。電話:3 499000

革命和社會主義建設已取得 李正一團 長謝, 他雖是 感到中國在政治上和工農業

胡魚

界廣州

11 89 56

的英明

過短短五天 國化工進出 莫蘭尼 料和一些良 で自ったん 中國的資易 :「中國的對

達成周爾的 易額可能達 談が自 為這是個幣 去年,中國遭遇到一些困擾 中國則由、天津一帶發生強 展的闡列。這些災害無疑和

赞同。中國

些國家的產

易命作。此

祝上的下棟。現在、中國区 薄大、中國的一切很个静。

Regional Office: 606 Gammon House, 12 Harcourt Rd. Hong Ko Tel: 5-255265 Telex: HX74020 Cable:



Jacky Masder helpt Jacky Masder helpt Jacky Masder care Jacky Masder know Jacky Masder entitle

Basle . Berne . Bienne . Schaffhausen - St. Gall

Lisbon · Milano · Napo co · San Salvador · Sao

中央廣播文工團演出的部分節目

司·葯行均售

4.50 第一期) ------ 4.50 第一期)-------- 8,00 . 例) 0.80 . 例)…… 3,50 年第一期)----- 8.50 (6年第二期)---12,00 77年第一期)… 3,50 8四期) ---------- 5.00 - 77年第一期)--- 10,00 THE PARTY OF THE P

歌歌:静大的歷史性勝利 Songs of the Long March: 'The Red Army fears not the trials of the Long March '.

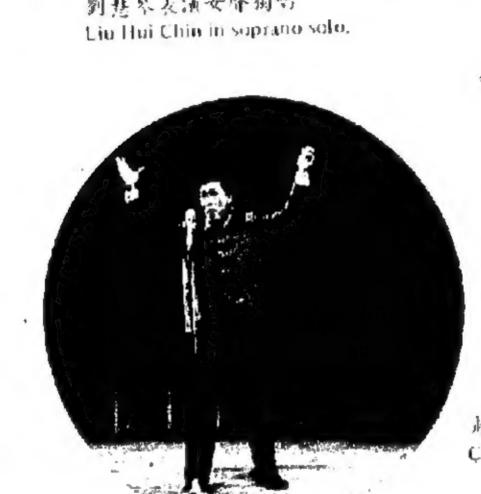
Some programmes performed by the Central Radio Art Troupe



馬季、菱昆表演相聲 Song Duet by Ma Chi and Chiang Kuen,



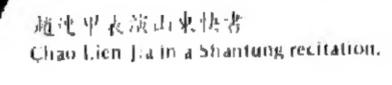
劉悲琴表演女聲獨唱

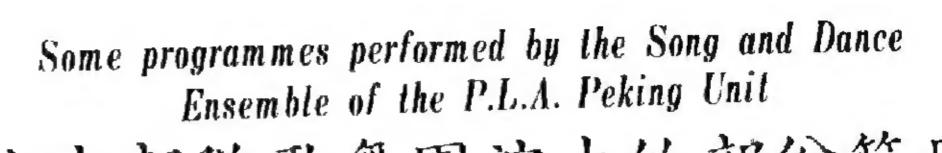


表演高朝、楊弘、筆三重奏 Wang Kuo Tung, Ting Kuo Sin, Soo Yu Hung performing a trio.

何樹殿表演礼息獨奏

Ho Shu I ling performing on the pipa.





北京部隊歌舞團演出的部份節目



長征組歌: 《紅軍不柏遠征難》 Song and dances: Great victory of historical significance.



演員和觀教見面 Performers meeting with the audience.

